

第九屆（八十三年度）
生物醫學聯合學術年會
The Ninth Joint Annual Conference
of Biomedical Sciences (1994)

中華民國八十三年三月二十六日、二十七日
台北市仁愛路一段一號 台灣大學醫學院

March 26-27, 1994

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

大會議程
Program

主辦單位：

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
中華民國細胞及分子生物學學會

中華民國毒物學學會
中國生理學會

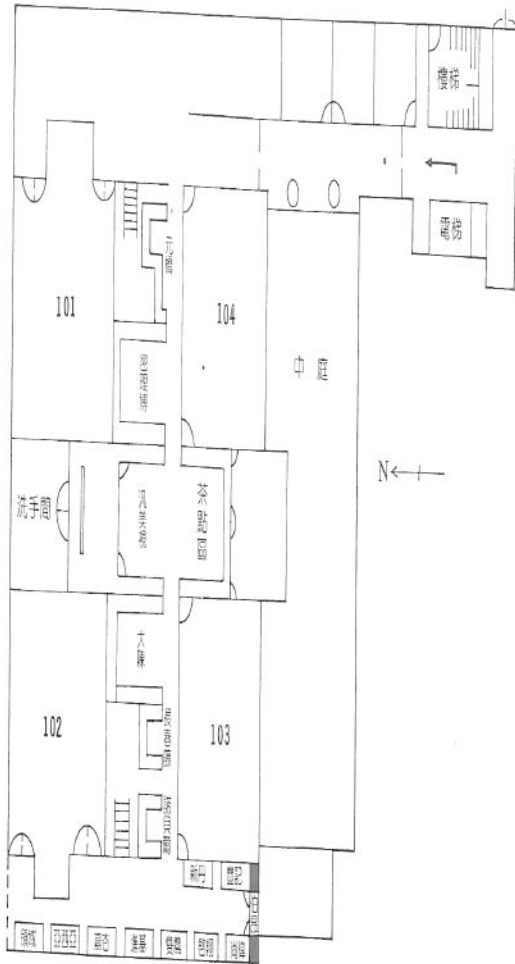
Sponsors :

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
The Chinese Physiological Society

目 錄

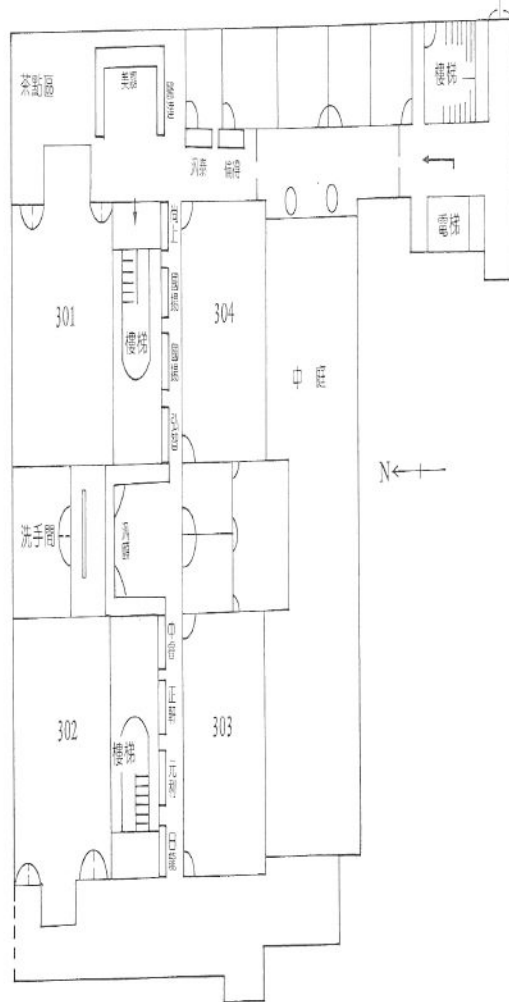
1. 會場簡圖.....	1
2. 各學會會員大會時間表.....	4
3. 聯合年會籌備會及各參加學會理事長名錄.....	5
4. 年會會程時間表.....	6
5. 論文發表目錄、時間及地點.....	10

台大醫學院基礎醫學大樓一樓平面圖



第九屆(八十三年度)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三樓平面圖



第九屆(八十三年度)生物醫學聯合學術年會會場簡圖三

第九屆（八十三年度）生物醫學聯合學術年會 籌備委員會名錄

籌備委員會會長：張傳炯

學術組：* 符文美、簡基憲、趙壯飛、周成功
郭明良、錢嘉韻、魏正舒

出版組：* 王 昀、王長君、葉明揚

廠商展示組：* 蘇銘嘉、劉宗榮、葉振聲

會場組：* 陳振陽、盧國賢、王朝鐘

報到組：* 蔡克嵩、廖欽峰

會計組：* 王錫崗

* 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	藥 解 剖	張 傳 炯
中 華 民 國	生 物 化 學	沈 清 良
中 華 民 國	臨 床 生 物 化 學	王 正 中
中 華 民 國	細 胞 及 分 子 生 物 學	蕭 廣 仁
中 華 民 國	毒 生 物 學	吳 成 文
中 華 民 國	理 學 會	林 仁 混
中 華 民 國	理 學 會	楊 志 剛

年會會程時間表

3月26日 星期六

時間	地點	101 講堂	102 講堂	103 講堂	104 講堂
9:00 10:20		Clinical Biochemistry and Nutrition (I) #1-8	Enzymes (I) #9-16	Cell and Molecular Biology: Gene Structure and Function (I) #17-24	Toxicology (I) #25-32
10:20 10:40	休息				
10:40 11:20	特別演講 臨床生化 #S1	特別演講 細胞及分子生物 #S2			
11:20 12:00	會員大會 臨床生化	會員大會 細胞及分子生物			
12:00 13:10	午餐				
13:10 14:30		Tumor (I) #65-72	Enzymes (II) #73-80	Cell and Molecular Biology: Gene Structure and Function (II) #81-88	Toxicology (II) #89-96
14:30 14:50	休息				
14:50 16:10		Tumor (II) #129-136	Enzymes (III) #137-144	Cell and Molecular Biology: Cell Biology (I) #145-152	Toxicology (III) #153-160
16:10 16:20	休息				
16:20 17:40		Tumor (III) #192-199	Enzymes (IV) #200-207	Cell and Molecular Biology: Cell Biology (II) #208-216	Toxicology (IV) #217-224

301 講堂	302 講堂	303 講堂	304 講堂	一樓走廊
Circulation #33-40	Nervous System: Physiological Function (I) #41-48	Nervous System: Molecular and Biochemical Aspect (I) #49-56	Protein and Peptide (I) #57-64	看板論文 (I)
休息				
特別演講 藥理 #S3	特別演講 毒物 (反故取宗)			#425-435
會員大會 藥理	會員大會 毒物			
午餐				
Heart (I) #97-104	Nervous System: Molecular and Biochemical Aspect (II) #105-112	Cell and Molecular Biology: Molecular Cloning and Expression #113-120	Nervous System: Pharmacology and Toxicology (I) #121-128	看板論文 (II)
休息				
Heart (II) #161-168	Nervous System: Physiological Function (II) #169-176	Cell and Molecular Biology: Control of Cell Cycle Growth and Death #177-184	Blood Cells (I) #185-191	#436-445
休息				
Signal Transduction #225-232	Nervous System: Physiological Function (III) #233-240	Immunology #241-249	Blood Cells (II) #250-256	

年會會程時間表

3月27日 星期日

時間	地點	101 講堂	102 講堂	103 講堂	104 講堂
9:00 10:20		Clinical Biochemistry and Nutrition (II) # 257-264	Nervous System: Physiological Function (IV) # 265-272	Nervous System: Behavior (I) # 273-280	Lung and Respiration # 281-288
10:20 10:40	休息				
10:40 11:20	特別演講 生化 # 84				
11:20 12:00	會員大會 生化	會員大會 解剖			
12:00 13:20	午餐				
13:20 14:40		Clinical Biochemistry and Nutrition (III) # 321-328	Nervous System: Morphology and Development (I) # 329-336	Nervous System: Behavior (II) # 337-344	Toxicology (V) # 345-352
14:40 14:50	休息				
14:50 16:10		Nervous System: Morphology and Development (II) # 385-392			Toxicology (VI) # 393-400

301 講堂	302 講堂	303 講堂	304 講堂
Protein and Peptide (II) # 289-296	Cell and Molecular Biology: Cell Biology (III) # 297-304	Blood Vessel (I) # 305-312	Nervous System: Pharmacology and Toxicology (II) # 313-320
休息			
特別演講 生理・解剖 # 85, 86			
會員大會 生理			
午餐			
Cell and Molecular Biology: Gene Structure and Function (III) # 353-359	Gastrointestinal # 361-368	Endocrine (I) # 369-376	Nervous System: Pharmacology and Toxicology (III) # 377-384
休息			
Protein and Peptide (III) # 401-409	Blood Vessel (II) # 410-417	Kidney and Body Fluid and Endocrine (II) # 418-425	

論文發表目錄、時間及地點
特別演講

3月26日 星期六 10:40~11:20
摘要 S1~S4

摘要	講堂	內容
S1	101	主持人：蕭廣仁 (中國臨床生化學會) Polyamine Radioimmunoassays and Their Applications in Cancer Research 范振符 中國醫學科學院 腫瘤研究所 (中國大陸)
S2	102	主持人：吳成文 (中華民國細胞及分子生物學學會) Regulation of DNA Replication in Eukaryotic Cells 徐明達 中央研究院 生物醫學研究所
S3	301	主持人：張博熙 (中華藥理學會) Regulatory Function of the Vascular Endothelium Sir John R. Vane The William Harvey Research Institute St. Bartholomew's Hospital Medical College Charterhouse Square, London EC/M 6BQ, U.K.

3月27日 星期六 10:40~11:20
摘要 S5~S7

摘要	講堂	內容
S4	101	主持人：黃伯超 (中國生物化學會) Structures, Functions and Pathology of the Sugar Chains of Glycoprotein Hormones Arkira Kobata Tokyo Metropolitan Institute of Gerontology, 35-2 Sakaecho, Itabashi-ku, Tokyo 173, Japan
S5	301	主持人：楊志剛 (中國生理學會) Chemical Activation of the Regions in the Pontomedulla that Integrate not only Cardiovascular but also Other Functions 蔡作廉 中央研究院 生物醫學研究所
S6	301	主持人：沈清良 (中華民國解剖學學會) Functional and Anatomical Studies of the Cardiovascular Reactive Areas in the Brain Stem 蔡作廉 中央研究院 生物醫學研究所

Clinical Biochemistry and Nutrition (1)

主持人：蔡克高，魏正舒
3月26日 星期六 9:00~10:20
10講堂，摘要 1~8

摘要	時間	內容
1	9:00	Novel Fluorometric Determination of Biotinidase Activity in Serum 長庚醫學暨工程學院 醫技學系 劉傑榮, 詹瑞敏*, 呂碧芬, 魏正舒
2	9:10	Development of Clq-Like Peptide for Using in Elisa Kits 長庚醫學暨工程學院 醫技學系 唐尚昌, 林菁華*, 賴建達, 傅娟娟, 鄭景升
3	9:20	Evaluation of Bar-Coded Sample Labels and Automatic Sample Handling System 國立臺灣大學醫學院附設醫院 檢驗醫學部 蔡登輝*, 蔡克高
4	9:30	Determination of Hepatocyte Reversibility after Shock 台中榮民總醫院 外科部-一般外科 劉自嘉*, 楊美都, 可晶晶, 黃順達, 李以芬
5	9:40	Hypocalcemia in 32,000 Regular Routine Samples 台北榮民總醫院 生化科 鄭淑芬*, 蔡振聲, 鍾小鳳, 江 宏
6	9:50	The Prevalue Check of 85,000 Samples in Our Laboratory 台北榮民總醫院 生化科 蔡振聲*, 鄭淑芬, 江 宏
7	10:00	Expression of Anomalous Creative Kinase Isoenzymes in Various Cultured Tumor Cell Lines 長庚醫學暨工程學院 醫技學系 劉傑榮, 張銀怡, 楊婷婷, 林光輝
8	10:10	Immunoassay for High Molecular Weight Alkaline Phosphatase Using a Specific Monoclonal Antibody 長庚醫學暨工程學院 醫技學系 魏正舒*, 林怡伶, 鍾玉清, 蕭德芳, 黎富, 孫建峰, 趙崇義, 劉傑榮

Enzymes (1)

主持人：廖大修，蔡英傑
3月26日 星期六 9:00~10:20
102講堂，摘要 9~16

摘要	時間	
9	9:00	Production and Properties of Lipase from a Newly Isolated <i>Neurospora</i> spp. TT-241 大同工學院 生物工程系, 陽明醫學院 生化研究所# 林順富, 邱建銘*, 畢家麟, 蔡英傑#
10	9:40	The Effect of Sodium Circulation and pH on the Growth of <i>Vibrio Vulnificus</i> 成大醫學院 藥理學科 郭莉莉*, 許世元
11	9:20	Mg ²⁺ -Dependent Inorganic Pyrophosphatase Associated with Microsomes Isolated from Seedlings of Mung Bean 國立清華大學 輻射生物研究所 郭順宇*, 李嘉盛, 潘榮隆
12	9:30	Chemical Modification of Vacuolar Pyrophosphatase from Etiolated Mung Bean Seedlings 國立清華大學 輻射生化研究所 蕭國正*, 林炳宏, 蔡瑛如, 潘榮隆
13	9:40	Purification, Characterization and the Amino Acid Sequence of <i>Tilapia</i> Deoxyribonuclease 臺大醫學院 生化研究所 蕭錕民*, 廖大修
14	9:50	Genetic Engineering of <i>Vibrio Mimicus</i> Arylesrerase 海大水食所, 中研院植物所 張瑞璋*, 蕭介夫
15	10:00	Mechanism of Superoxide Dismutase-Induced Shift in the Deformability Profile of Alloxan-GSH-Treated Human Erythrocytes 長庚醫學暨工程學院 醫技學系 劉榮榮, 林廷芳*, 趙崇義, 魏正軒
16	10:10	The Induction and Characterization of Antiserum against Human Platelet Thromboxane Synthase 國防醫學院 生物及解剖學科 呂美華*, 吳國成, 趙壯飛

Cell and Molecular Biology: Gene Structure and Function (1)

主持人：張南驥，趙裕展
3月26日 星期六 9:00~10:20
103講堂，摘要 17~24

摘要	時間	
17	9:00	HZ-1 Baculovirus Encodes a Persistency-Associated Nuclear RNA Analogous to Xist in Mammals 中安研究院 分子生物研究所 趙裕展*, 陳紅樺
18	9:10	Genetic Study of Apolipoprotein AI in Different Strains of Mice 陽明醫學院 生化研究所 陳淑宜*, 張逸昕, 姜安娜
19	9:20	Promoter Study of Rice HSP Gene, Oshsp 16.9A, in Tobacco 國立臺灣大學 植物學系 林婉琦*, 葉開溫, 陳益明, 林秋榮
20	9:30	Analysis of the Promotor of Chinese Hamster Metallothionein-I Gene 國立清華大學 輻射生物研究所 游志文*, 林立元
21	9:40	Characterization of Promoter Activity of Chinese Hamster Metallothionein-II Gene 國立清華大學 輻射生物研究所 陳信全*, 林立元
22	9:50	Studies on the Pathogenicity Genes of <i>Xanthomonas Campestris</i> P.v. <i>Citri</i> 中研院分生所, 台大植物學研究所 董書韻*, 郭宗德
23	10:00	Structural Analysis of the Regulatory Region of Murine α 2C4 Adrenoceptor Gene 國立陽明醫學院 神經科學研究所, 微生物及免疫研究所 陳文貴*, 張南驥, 錢嘉穎
24	10:10	Transcript Variants of the Gene Encoding YM-1, a Transiently Expressed Protein Synthesized by Macrophages 國立陽明醫學院 神經科學研究所, 微生物及免疫研究所 陳主恩*, 林佳慧, 錢嘉穎, 張南驥

Toxicology (1)

主持人：林德賢，劉傑榮
3月26日 星期六 9:00~10:20
104講堂，摘要 25~32

摘要	時間	摘要	時間
25	9:00	Inhibition by Methylmercury Chloride of the Nitrite Generation Induced by Endotoxin in the Rat Primary Cerebral Cortical-Glial Cultures 台大醫學院 毒理學及藥理學研究所 徐嘉隆*, 蕭水銀	
26	9:10	Enhanced Susceptibility to Oxidative Damage by Palladium and Platinum Ions in Diabetic Erythrocytes Monitored by Laser Viscofractometer 長庚醫學工程學院 醫技學系 劉傑榮, 林廷芳, 許瑞旭, 蔡健光*, 魏正軒, 趙崇義	
27	9:20	Prehemolytic Effects of Paraquat on Selected Red Cell Properties 長庚醫學工程學院 醫技學系 劉傑榮, 林廷芳*, 魏正軒, 趙崇義	
28	9:30	Exacerbation of Hydroxyl Radical-Mediated Damage to PBR 322 Plasmid DNA by Palladium and Platinum Ions 長庚醫學工程學院 醫技學系 劉傑榮, 黎菁, 張任惠, 魏正軒, 趙崇義	
29	9:40	Suppression by Cu ²⁺ of the Functional Activation by Endotoxin on the Rat Alveolar Macrophage 台大醫學院 毒理學及藥理學研究所 王聲耀*, 蕭水銀	
30	9:50	Interaction Between Cu ²⁺ and Endotoxin in the Activation of Rat Kupffer Cells 台大醫學院 毒理學及藥理學研究所 廖書晨*, 蕭水銀	
31	10:00	Changes of Skeletal Muscle Histology in the Rat by Lead Intoxication 高雄醫學院 醫學技術學系 ¹ , 神經科 ¹ , 陽明醫學院 生化學科 ¹ 蔡錦達 ¹ , 莊繼國 ² , 魏耀輝 ¹	
32	10:10	Lipid Peroxidation in Semen of Normal and Infertile Subjects 高雄醫學院 醫學技術學系 林德賢*, 鄭鳳雅, 黃有利	

Circulation

主持人：陳幸一，童吉士
3月26日 星期六 9:00~10:20
30講堂，摘要 33~40

摘要	時間	摘要	時間
33	9:00	Effects of Nitric Oxide on Brainstem Cardiovascular Regulation 國防醫學院 藥理學科及生理學科 劉志群*, 林惠卿, 顏茂雄, 童吉士, 曾清俊	
34	9:10	Cerebral Ischemia/Reperfusion Induced the Increase of Cortex Glutathione Levels as Determined by Microdialysis and HPLC 台中榮民總醫院 醫學研究部 林乃女*, 周淑姿, 鄧重雄, 關重熙	
35	9:20	The Possible Mechanism of Butylidene-Phthalide without Affecting Blood Pressure in Conscious Rats 台北醫學院 藥理學科 ¹ , 藥化學科 ¹ , 暨國立中國醫藥研究所 ¹ 林育豪 ¹ , 陳顯明 ² , 王國陽 ¹ , 柯文君 ^{1,3}	
36	9:30	A Comparison of the Effects of Dehydroevodiamine, Evodiamine and Rutaecarpine on Cardiovascular System in Rats 陽明醫學院藥理研究所 ¹ , 國防醫學院 生理研究所 ¹ 及國立中國醫藥研究所 ³ 李美寧 ¹ , 沈友直 ¹ , 廖志飛 ¹ , 王家儀 ¹ , 陳介甫 ³	
37	9:40	Hyperthermia Increased Angiotensin Converting Enzyme Activities in Plasma and Blood Vessels 國防醫學院 生理學科 劉坤福*, 吳劍勇, 王家儀	
38	9:50	The Major Hemodynamic Factors in Determining Ventricular Hypertrophy in Rats with Hypertension 慈濟醫學院 生理學科, 台灣大學電機 工程研究所及台大醫學院 生理學科 胡正清, 張國柱, 陳幸一	
39	10:00	Acute and Chronic Effects of Propranolol on the Arterial Impedance and Ventricular Mass in Spontaneously Hypertensive Rats 慈濟醫學院 生理學科及醫學研究中心, 台灣大學 電機工程研究所 陳幸一, 胡正清	
40	10:10	Short-Term Sodium Reduction Decreased Blood Pressure, Blood Volume, but not Sympathetic Nervous Activity in Low-Renin Chinese Subjects 中央研究院 生物醫學科學研究所、統計研究所, 台北醫學院 保健營養系 潘文融*, 張坤玉, 林長如, 李陸安, 張仙平	

Nervous System : Physiological Function (1)

主持人：陳慶輝，林欣榮
3月26日 星期六 9:00~10:20
302講堂，摘要 41~48

摘要	時間	摘要	時間
41	9:00	Nitric Oxide Regulates Local Cerebral Blood Flow 國防醫學院暨三軍總醫院 外科部神經外科 陳冠勛*, 陳武福, 吳富英, 林秋伶, 宋文鑫, 陳建良, 林欣榮	
42	9:10	Alteration of Cerebral Microcirculation in Rats with Heat Stress 國防醫學院暨三軍總醫院 神經外科 林欣榮*, 邱琮瀚, 蔣永孝, 宋文鑫, 吳富英, 劉敏英, 施純仁	
43	9:20	The Mechanism of Altering Local Cerebral Blood Flow - Examined by Measuring Microvascular Blood Volumes and Permeability-Surface (ps) Products 三軍總醫院 外科部神經外科*, 美國紐約州立大學 神經外科 陳建良*, 范特新馬克	
44	9:30	Correlation Between the Vocalization Areas of the Periaqueductal Grey Matter and the Pressor Areas of the Medulla 中央研究院 生醫所 ¹ , 國立陽明醫學院 神經科學研究所 ¹ 黃俊傑 ^{1, 2} , 魏健吾 ¹ , 蔡作癩 ¹	
45	9:40	The Sympathoexcitatory-Pressor Descending Pathway from Dorsal and Ventrolateral Medulla to the Thoracic Spinal Cord in Cats 國防醫學院 生理暨生物物理研究所 ¹ , 中央研究院 生醫所 ¹ 顏克典 ¹ , 童吉士 ¹ , 蔡作癩 ¹	
46	9:50	L-Glutamate Serves as a Neurotransmitter Mediating Pressor or Depressor Responses in Pontomedulla of Cats 國防醫學院 藥理所, 中央研究院 生醫所 陳淑瑩*, 曾清俊, 蔡作癩	
47	10:00	Participation of Endogenous Galenin in the Suppression of Baroreceptor Reflex Response by the Paraventricular Nucleus of the Hypothalamus in the Rat 陽明醫學院 生理研究所, 台北榮民總醫院 醫學研究部 陳登發*, 華 瑜	
48	10:10	Involvement of Paraventricular Nucleus of the Hypothalamus in the Suppression of Baroreceptor Reflex Response by Locus Coeruleus in the Rat 國立陽明醫學院 藥理學研究所, 台北榮民總醫院 醫學研究部 施承興*, 陳慶輝, 華 瑜	

Nervous System : Molecular and Biochemical Aspect (1)

主持人：黃華民，錢嘉韻
3月26日 星期六 9:00~10:20
303講堂，摘要 49~56

摘要	時間	摘要	時間
49	9:00	Targeted Disruption of Particular Subtype Gene of Murine $\alpha 2$ Adrenoceptors in Embryonic Stem Cells 國立陽明醫學院 微生物及免疫研究所, 神經科學研究所 陳文明*, 錢嘉韻, 張南驥	
50	9:10	Characterization of the 5' Untranslated Region of Murine $\alpha 2C2$ Adrenoceptor Subtype Gene 國立陽明醫學院 神經科學研究所, 微生物及免疫研究所 王家美*, 陳文明, 郭仲偉, 錢嘉韻, 張南驥	
51	9:20	Molecular Characterization and Spatial Distribution of a Novel Leucine-Zipper Motif Containing Protein (LZP) in Brain 國立陽明醫學院 微生物及免疫研究所, 神經科學研究所 孫德珊*, 錢嘉韻, 蔡東穎, 張南驥	
52	9:30	Isolation of 60 Human Brain cDNA Clones Containing CAG Repetitive Sequence 台北榮民總醫院 精神部 ¹ , 陽明醫學院 臨床醫學研究所 ² , 遺傳學研究所 ¹ 洪成志 ^{1, 2} , 沈欣欣 ³ , 沈慶文 ¹ , 蔡世峰 ³	
53	9:40	Cloning and Genomic Study of a Human Brain-Specific CAG Repeats Containing Gene 陽明醫學院 遺傳學研究所, 臨床醫學研究所 樊 聖*, 沈欣欣, 陳博明, 蔡世峰	
54	9:50	Molecular Characterization of Inverted Duplicated Chromosome 16S and their Significance 長庚醫學暨工程學院 解剖學科 鄭教授*, N.B. Spinner, E.H. Zackai, J.H.M. Knoll	
55	10:00	Molecular Cloning and Characterization of a Novel Inward Rectifier K ⁺ Channel 陽明醫學院 神經科學研究所 曹美玲*, 賴芬彬, 周巧巧	
56	10:10	Noradrenergic Modulation Is Required for Normal Hippocampus Development 長庚醫學暨工程學院 解剖學科 何銀駟*, 曹 琳, 黃華民	

Protein and Peptide (1)

主持人：邱式淵，陳木榮
3月26日 星期六 9:00~10:20
304講堂，摘要 57~64

摘要	時間	摘要	時間
57	9:00	Purification and Primary Structure of Trypsin Inhibitor from <i>Cucumis Melo</i> Seeds 台大醫學院 生化學科 李清芳*, 林榮耀	9:00
58	9:10	Dynamics and Structural Characterization of Human Platelet Factor 4 by ¹ H-NMR 長庚醫學暨工程學院 醫技系, 明尼蘇達大學 生化系# 陳木榮*, 戴文禹啟#	9:10
59	9:20	Conformational Studies of a Cloned Human Nebulin Fragment 長庚醫學暨工程學院 醫技系, 德州大學 化學及生化系# 陳木榮*, 王 麗#, 施敬龍#	9:20
60	9:30	Identification and Characterization of Two Human Sperm Maturation-Related Protein, GP-87 and GP-39 國防醫學院 生物及解剖研究所, 三軍總醫院 泌尿外科 劉清文, 林有蓉*, 孫光煥, 曹煥治	9:30
61	9:40	Conformation Studies of a Synthetic Helical Peptide 國立清華大學 化學系 潘家禧, 余 靖	9:40
62	9:50	Characterization of the Multiple Forms of Duck Lens δ -Crystallin with Endogenous Argininosuccinate Lyase Activity 國防醫學院 生化學科*, 台灣大學 生化學研究所* 及中央研究院 生物化學研究所* 李惠珍*, 邱式淵*, 張國剛	9:50
63	10:00	Backbone Dynamics of Cardiotoxin III Studied by Natural Abundance ¹³ C NMR Spectroscopy 清華大學 化學研究所 李長欣, 余 靖	10:00
64	10:10	Solution Structure of Toxin a from King Cobra (<i>Ophiophagus Hannah</i>) Venom 清華大學 化學所 ¹ , 中研院 生醫所 ¹ , 高雄醫學院 生化所 ¹ 黃忠智 ¹ , 湯淑枝 ¹ , 哈斯凱倫 ¹ , 黃太煌 ¹ , 張均昌 ¹ , 余 靖 ¹	10:10

Tumor (1)

主持人：王朝鐘，陳凌雲
3月26日 星期六 13:10~14:30
101講堂，摘要 65~72

摘要	時間	摘要	時間
65	13:10	Inhibition of the TPA-Induced Protein Kinase C and Proto-oncogene Expression in NIH 3T3 Cells by Apigenin 國立臺灣大學 生化學研究所 ¹ , 毒理研究所 ² 黃麗磨 ¹ , 郭明良 ¹ , 劉哲育 ¹ , 黃淑子 ¹ , 林仁澔 ¹	13:10
66	13:20	Integrin Expression on Human Colon Adenocarcinoma and Its Regulation: Effect of Rhodostomin on Basal and Upregulated Tumor Cell Adhesion 台大醫學院 藥理學研究所 江慧嫻*, 黃德富	13:20
67	13:30	Triflavin, an Arg-Gly-Asp Containing Peptide, Inhibits Tumor Cell Adhesion to Matrix Proteins via Binding to Multiple Integrin Receptors Expressed on B16-F10 Mouse Melanoma Cells 臺大醫學院 藥理學科, 動物中心 許準榕*, 林錫信, 黃德富	13:30
68	13:40	Inhibition of Xanthine Dehydrogenase / Oxidase by Curcumin in Phorbol-12-myristate-13-acetate-Treated NIH 3T3 Cells 臺大醫學院 生化學研究所 林仁澔, 孫政安*	13:40
69	13:50	Inhibitory Effect of Curcumin on the Growth of the Abdominal Sarcoma 180 Cells in Mice 中山醫學院 生化研究所, 中臺醫專 食品衛生科 劉生明*, 陳玉美, 陳凌雲, 劉哲育, 朱淑珍, 謝易修	13:50
70	14:00	The Suppressive Effect of Penta-acetyl Geniposide on Rat Tumorigenesis-Induced by AFB ₁ 中山醫學院 生物化學研究所 林玉玲*, 許振東, 王朝鐘	14:00
71	14:10	Molecular Mechanism of Crocetin on Antitumor-Promotion Induced by 12-O-Tetradecanoyl-phorbol-13-acetate in NIH 3T3 Cell 中山醫學院 生物化學研究所 鄭自君*, 劉哲育, 郭明良, 王朝鐘	14:10
72	14:20	Chimeric Protein: Rice Inhibitor-Rice Lectin Conjugate as a New Antitumor Agent 中山醫學院 生化研究所, 中臺醫專 食品衛生科 洪奇攝*, 陳凌雲, 劉哲育, 朱淑珍, 謝易修	14:20

Enzymes (II)

主持人：林榮耀，許世元
3月26日 星期六 13:10~14:30
102講堂，摘要 73~80

摘要	時間	摘要	時間
73	13:10	Characteristics of H ⁺ -Translocating ATPase of <i>Vibrio vulnificus</i> 成大醫學院 藥理學科 郭莉莉*, 許世元	
74	13:20	Inhibitory Effects of Phenolic Compounds on Xanthine Oxidase 臺大醫學院 藥學系 ¹ , 生化學科 ² 張文偉 ¹ *, 李宜娟 ¹ , 張玉慧 ¹ , 江雪卿 ¹ , 呂鋒洲 ¹	
75	13:30	Immobilization of Glucosylglycosaccharide Oxidase onto Polyethyleneimine Adhesion Chitosan Bead 大同工學院 生物工程系, 材料工程研究所@, 陽明醫學院 生化研究所# 林順富, 黃盛龍*, 陳克鈞@, 蔡英傑#	
76	13:40	Induction of Superoxide Dismutase in Skin and Different Organs of SD Rats after Transdermal Administration of Ginkgo Biloba L Extracts 國立陽明醫學院 傳統醫藥研究所 ¹ , 台北榮民總醫院 醫研部 ² 張宏平 ¹ *, 洪傳岳 ¹ , 林山陽 ²	
77	13:50	Purification and Characterization of a Ribonuclease from <i>Capsicum Annuum</i> 台大醫學院 生化學科 蔡家興*, 林榮耀	
78	14:00	Purification and Characterization of a Ribosome-Inactivating Protein from the Seed of <i>Trichosanthes Anguina</i> 台大醫學院 生化學科 王萱慧*, 林榮耀	
79	14:10	Effects of Hydrostatic Pressure on the Structure and Function of Tonoplast ATPase from Etiolated Mung Bean Seedlings 國立清華大學 輻射生物研究所 蔡媛如*, 潘榮隆	
80	14:20	Saliva Creatine Kinase in Patients with Rhabdomyolysis 陸軍八〇四總醫院 臨床病理部 彭洪文	

Cell and Molecular Biology: Gene Structure and Function (II)

主持人：蔡世峰，陳淑真
3月26日 星期六 13:10~14:30
103講堂，摘要 81~88

摘要	時間	摘要	時間
81	13:10	Expression and Regulation of Chloroplast Photosynthetic <i>psbK-psbI-psbD-PsbC</i> Operon in Rice Plants 中央研究院 植物研究所 ¹ , 陽明醫學院 生化所 ² 魏邦國 ¹ *, 呂貞華 ¹ , 陳淑真 ²	
82	13:20	Physiological Studies of Plant Low Molecular Weight Heat Shock Protein Gene by Transgenic Tobacco Plants 國立臺灣大學 植物學系 邱鶴聲*, 葉蘭溫, 陳益明, 林秋榮	
83	13:30	Evolution of Avian Metallothionein Gene Is Extremely Conserved 國立清華大學 輻射生物研究所 李易展*, 陳雅萍, 許成全, 林立元	
84	13:40	Cloning, Expression and Sequencing of <i>A. Hydrophila</i> α -Hemolysin Gene Determinant 海洋大學 水產養殖系 顏碩彥*, 陳建宏, 陳昭德	
85	13:50	Isolation of a Brain-Specific cDNA Clone Containing CAG Repeat 陽明醫學院 遺傳學研究所 沈欣欣*, 蔡世峰	
86	14:00	Cloning and Analysis of Goldfish Melanocyte-Stimulating Hormone Receptor Gene 陽明醫學院 微生物免疫研究所 蔡惠敏*, 施勇琦, 羅時成	
87	14:10	Regulation of Drug Resistance Gene Expression with Polydeoxyadenylic Thymidylic Acid 成功大學 生物所 周盛輝*, 吳文鑾, 陳啓清	
88	14:20	Direct Sequence Analysis of Integrated HPV16-Disrupted Cellular Sequences in Cancer: a PCR Approach 臺灣大學 畜產所, 臺北榮總 醫研部基因重組室 陳金水*, 徐政平, 鄭登貴, 朱廣邦	

Toxicology (II)

主持人：郭明良，楊嘉玲
3月26日 星期六 13:10~14:30
104講堂，摘要 89~96

摘要	時間	摘要	時間
89	13:10	Establishment and Characterization of Chromium-Resistant Chinese Hamster Ovary Cells 清華大學 生物醫學所 呂怡儀*, 楊嘉玲	
90	13:20	Calcium Accumulation in Nucleus may be One of Reasons in Sodium Arsenite Induced Cytotoxicity in CHO-K1 Cells 清華大學 輻射生物研究所 劉一劍*, 郭靜芳, 黃海美	
91	13:30	Mutation Spectrum of 2-Amino-3-methylimidazo[4,5-f]quinoline-Induced Mutation in the <i>hprt</i> Gene of Chinese Hamster Ovary K1 Cells 中山醫學院 生物學科及生化學研究所 石名賢*, 李 輝	
92	13:40	Difference of Production of Secondary Metabolites between <i>Aspergillus Terrens</i> 32111 and 23-1 國立臺灣大學 毒理研究所, 生化學科 陳澤和*, 彭福佳, 林國煌	
93	13:50	Intracellular Components Regulate Expression of <i>c-jun</i> Gene during Methylmethan Sulfonate Treatment in NIH3T3 Cells 台大醫學院 毒理所 孟子青*, 郭明良	
94	14:00	Oxidative Modification of DNA Bases in Rat Liver and Lung during Chemical Carcinogenesis and Aging 台大醫學院 生化學科 王應然*, 何元順, 羅明江, 林仁混	
95	14:10	Effect of UV Light Irradiation on the DNA Repair Capacity of Mammalian Cells 生技中心 製藥工業發展計畫 ¹ , 中研院 動物所 ² 李淑妃 ¹ , 林淑菁 ¹ , 郭層層 ²	
96	14:20	Molecular Cloning, Sequence Analysis and Expression of the cDNA for a Thrombin-Like Enzyme from the Venom of <i>Calloselasma Rhodostoma</i> 台大醫學院 醫技系, 台北榮總 醫研部 ¹ 周正勝*, 徐秀玲, 林淑萍, 歐樂君 ¹	

Heart (I)

主持人：顏茂雄，蘇路嘉
3月26日 星期六 13:10~14:30
301講堂，摘要 97~104

摘要	時間	摘要	時間
97	13:10	Electromechanical Effects of Caffeine in Human Ventricular Tissues 國防醫學院 心臟外科, 心臟內科及藥理學科 張忠毅*, 蔡子久, 邱賢忠, 黃煥雄, 林正一	
98	13:20	Effects of Cesium and Carbachol in Guinea Pig and Canine Cardiac Tissues 國防醫學院 生理及生物物理學科 鍾國棟*, 楊忠謀	
99	13:30	Positive Inotropic Action of HAJ7 on Rat and Guinea-Pig Cardiac Tissues 臺大醫學院 藥理學科, 中國醫藥學院 藥化研究所 ¹ 張國志*, 郭盛功 ¹ , 蘇銘嘉	
100	13:40	Comparison of the Effect of Benzyl-Isquinolines and Quinidine on Potassium Outward Currents in Rat Ventricular Myocytes 台大醫學院 藥理學研究所, 中山大學 化學系 ¹ 陳 立*, 蘇銘嘉, 李志學 ¹	
101	13:50	Simultaneous Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Modeling with a Cardiotonic Agent-Pimobendan 國防醫學院 內科學科 ¹ , 藥學系 ² 朱欽民 ¹ , 謝士明 ¹ , 胡德國 ²	
102	14:00	Dual Cardiodynamic and Calcitonin Gene-Related Peptide (CGRP) Releasing Properties of Capsaicin Derivatives in Guinea-Pig Right Atrium 高雄醫學院 藥理學科 范曉容*, 葉竹來, 羅怡師, 陳英俊	
103	14:10	Ionic Mechanisms Underlying the Electrophysiological Effects of Evodiamine in Guinea Pig Heart 國立中國醫藥研究所, 國防醫學院 藥理學科# 陳幸福*, 陳介甫, 林正一#	
104	14:20	The Protective Effects of BN-063, a Newly Synthesized Adenosine A ₁ Agonist, on Myocardial Ischemia and Reperfusion 國防醫學院 藥理學科 李燕媚*, 顏茂雄	

Nervous System : Molecular and Biochemical Aspect (II)

主持人：高麗山，孫興祥
3月26日 星期六 13:10~14:30
302講堂，摘要 105~112

- | 摘要 | 時間 | 內容 |
|-----|-------|---|
| 105 | 13:10 | Bradykinin-Stimulated Calcium Mobilization in Cultured Canine Tracheal Smooth Muscle Cells
長庚醫學院 藥理學科
曹惠良*, 楊春茂 |
| 106 | 13:20 | Norepinephrine-Stimulated Phosphoinositide Hydrolysis in Cultured DDT ₁ MF-2 Cells: Dependence of Extracellular Ca ²⁺
長庚醫學院 藥理學科
翁明富*, 楊春茂 |
| 107 | 13:30 | Regulation of Bradykinin-Induced Phosphoinositide Hydrolysis and Calcium Mobilization in Cultured Dog Tracheal Smooth Muscle Cells: Effects of Cholera Toxin and Forskolin
長庚醫學院 藥理學科
夏慧娟*, 楊春茂 |
| 108 | 13:40 | Dual Effects of Quisqualate on Phospho-Inositide Breakdown
台北醫學院 醫事技術學系
李宏讓*, 黃春霖 |
| 109 | 13:50 | Effect of Nerve Growth Factor on CB-II, a Clonal Oligodendrocyte Cell Line
國立陽明醫學院 神經科學研究所
蔡勝州, 孫興祥 |
| 110 | 14:00 | The Postnatal Development of the GABA _A /Benzodiazepine Receptor in the Rat Red Nucleus
臺大醫學院 解剖學科, 陽明醫學院 解剖學科
傅毓秀*, 曾國藩, 尹相株 |
| 111 | 14:10 | The Changes of Proteins Pattern and HSP72 Synthesis after Heat Shock Treatment and its Relationship with Age in Rat's Brain
高雄醫學院 生理學科
楊淑齡*, 簡瑞成, 金素花, 陳香文 |
| 112 | 14:20 | Transcriptional Regulation of A 2a- Adenosine Receptor Expression in Rat Pheochromocytoma PC12 Cells
中央研究院 生物醫學研究所
涂可欣*, 賴幸慈, 蔡明慧, 賴幸敏, 高國仙, 陳儀莊 |

Cell and Molecular Biology : Molecular Cloning and Expression

主持人：吳金剛，宣大衛
3月26日 星期六 13:10~14:30
303講堂，摘要 113~120

- | 摘要 | 時間 | 內容 |
|-----|-------|---|
| 113 | 13:10 | Inhibition of Methylation Leading to the Induction of Expression of Human Endogenous Retrovirus Genes by 5-Azacytidine in Human Cervical Carcinoma Cells
中央研究院 生物醫學科學研究所
張念慈*, 陳映雪, 吳成文 |
| 114 | 13:20 | A DNA-Binding Protein which Recognizes the Repressor Element of Type II Sodium Channel Gene
陽明醫學院 神經科學研究所
蔡惠珍*, Cail Mandel |
| 115 | 13:30 | Molecular Cloning of Inorganic Pyrophosphatase Gene from Mung Bean
國立清華大學 輻射生物研究所
洪淑嫻*, 李嘉盛, 楊素珍, 潘榮隆 |
| 116 | 13:40 | Molecular Cloning and Characterization of a 42kD Surface Protein Gene of <i>Mycoplasma Hypopneumoniae</i>
中山大學 生命科學所
陳瑞貞*, 宣大衛 |
| 117 | 13:50 | Promoter Characterization and Transient Expression of Goldfish Adrenoceptor
陽明醫學院 微生物暨免疫學研究所, 藥理學研究所, 臺灣大學 漁業科學研究所
施勇麟*, 廖志毅, 蔡懷楨, 王敏惠, 羅時成 |
| 118 | 14:00 | Cloning a Mutated Trp Operon for the Biosynthesis of an Antifungal Agent
長庚醫學暨工程學院 醫技系
廖國昌*, 陳華儀 |
| 119 | 14:10 | Isolation and Characterization of a cDNA Encoding the 17.8 kDa Low Molecular Weight Heat-Shock Protein from Rice
國立臺灣大學 植物學系
李岳倫*, 葉開溫, 陳益明, 林秋榮 |
| 120 | 14:20 | Inhibition of Aquatic Birnavirus Replication Process in Fish Cells by Viral Antisense RNA
中央研究院 動物研究所
龍淑貞*, 張繼堯, 吳金剛 |

Nervous System : Pharmacology and Toxicology (I)

主持人：鄭瑞棠，蔡明正
3月26日 星期六 13:10~14:30
304講堂，摘要 121~128

- | 摘要 | 時間 | 摘要 | 時間 | |
|-----|-------|--|-----|-------|
| 121 | 13:10 | Evaluation of the Interaction of the Water Extracts from Ten Chinese Drugs with Dopamine and 5-Hydroxytryptamine Receptors by Receptor Binding Assay
陽明醫學院 藥理學科暨研究所，中國醫藥研究所
黃頌儀*，廖志飛，陳介甫 | 129 | 14:50 |
| 122 | 13:20 | Characterization of the Muscarinic Receptor Subtypes in the Rat Urinary Bladder
成大醫學院 藥理學科
洪英哲*，鄭瑞棠 | 130 | 15:00 |
| 123 | 13:30 | 2,2',2''-Tripyridine Inhibits Hippocampal Long-Term Potentiation through Blocking of NMDA-Activated Current
台大醫學院 藥理學科，國防醫學院 藥理學科 ¹
許桂森*，蘇美足 ¹ ，符文美，林蕭水綠 | 131 | 15:10 |
| 124 | 13:40 | The Effects of Hypoxia on Rat Locus Coeruleus Neurons
陽明醫學院 生理學科
蘇章烈*，楊佳瑋，葉明憲，周韻家 | 132 | 15:20 |
| 125 | 13:50 | Effects of Various Drugs Applied Directly to the Lumbar Cord on Dorsal Root Antidromic Activity
台大醫學院 生理學科
賴亮全*，傅祖慶 | 133 | 15:30 |
| 126 | 14:00 | Involvement of G α Protein and Calcium and Potassium Channels at the Locus Coeruleus in Fentanyl-Induced Muscular Rigidity in the Rat
台北榮民總醫院 麻醉部，陽明醫學院 藥理學研究所
傅敏娟*，林君穎，郭博昭，李德學，呂鈺榮，陳慶鏗 | 134 | 15:40 |
| 127 | 14:10 | An Animal Model for the Evaluation of the Spinal Mechanism (s) that may Underlie Fentanyl-Induced Muscular Rigidity
國立陽明醫學院 藥理學科，台北榮民總醫院 麻醉部及醫學研究部
岑奕茵*，傅敏娟，呂鈺榮，李 瑜，陳慶鏗 | 135 | 15:50 |
| 128 | 14:20 | The Effect of HBT-46S, 2-Phenyl-4, 4-dipyridylmethyl-1,2,3,4-tetrahydroisoquinolin-1, 3-dione HCl, on the Gamma-Aminobutyric Acid Elicited Chloride Current of Central Snail Neuron
台大醫學院 藥理學研究所，藥學研究所 ¹
陳易宏*，程正高 ¹ ，蔡明正 | 136 | 16:00 |

Tumor (II)

主持人：楊倍昌，陳錦翠
3月26日 星期六 14:50~16:10
101講堂，摘要 129~136

- | | | |
|-----|-------|--|
| 129 | 14:50 | The Expression of TAL1 Oncoprotein in Permanent Transfected Cells
國立中山大學 生命科學研究所
許世芳*，陳錦翠 |
| 130 | 15:00 | The DNA Sequences of the Preferential Topoisomerase II Cutting Sites
清華大學 生命科學所
周以正*，莊景凱，劉鴻珠 |
| 131 | 15:10 | The Effect of Glucocorticoid on the Immunopotentiating Action of T Cell-Mitogen in Tumor-Bearing Mice
高雄醫學院 生理學科
符瑞信 |
| 132 | 15:20 | Differential Expression of DNA Topoisomerase II Isozyme in Human Ovarian Cancer
陽明醫學院 生化科所，榮民總醫院 婦產部
簡靜香*，吳香蓮 |
| 133 | 15:30 | Development of EBV EIA Diagnostic Kit for Nasopharyngeal Carcinoma (NPC)
財團法人 生物技術開發中心 ¹ ，臺北榮民總醫院
羅建輝* ¹ ，馬 鈺 ¹ ，林龍泰 ¹ ，楊惠卿 ¹ ，周麗基 ² ，劉武哲 ² ，
陳光耀 ² ，張東玄 ¹ |
| 134 | 15:40 | Morphological Reversion of v-Ha-ras Transformed NIH 3T3 Cells by Apigenin
台大醫學院 毒理所
楊乃成*，郭明良 |
| 135 | 15:50 | The Deviant Effect of Insulin on Glioma
成大醫學院 微生物及免疫研究所，小兒科及外科
陳榮富，林秀娟，邱所慶，楊倍昌 |
| 136 | 16:00 | Overexpressed Human Cytomegalovirus-IE2 Protein in HeLa Cells Exerts Suppressive Effect on Cell Growth and Tumorigenicity
中央研究院 生物醫學科學研究所
陳善純*，陳映雪，吳成文 |

Enzymes (III)

主持人：張國剛，宋賢一
3月26日 星期六 14:50~16:10
102講堂，摘要 137~144

- | 摘要 | 時間 | 摘要 | 時間 |
|-----|-------|--|-------|
| 137 | 14:50 | Characterization of Glutamine Synthetase from the Unicellular Cyanobacteria <i>Synechococcus</i> RP-1
中央研究院 植物研究所
袁守方*, 王瓊敏 | 14:50 |
| 138 | 15:00 | Substrate-Induced Conformational Changes in ArsA Protein
中山大學 生命科學研究所
楊欣奕*, 許清政 | 15:00 |
| 139 | 15:10 | Purification and Properties of a Fibrin Degradation Enzyme from <i>Bacillus Subtilis</i>
台灣大學 農化系 ¹ , 輔宜大學 食品營養系 ¹
宋賢一 ¹ , 范敏慧 ² , 張珍田 ¹ | 15:10 |
| 140 | 15:20 | Purification and Characterization of an Aminopeptidase from <i>Klebsiella Pneumoniae</i>
臺灣大學 農化化學研究所
陳明宏*, 蔡 前 | 15:20 |
| 141 | 15:30 | Catalytic Property of an Oxyanion-Translocating ATPase
中山大學 生命科學研究所
張宗誠*, 許清政 | 15:30 |
| 142 | 15:40 | Purification and Characterization of a Novel Nuclease Y from <i>Lactococcus lactis</i> Subsp. <i>lactis</i> CCRC 12267
大同工學院 生物工程系 ¹ , 化學工程研究所 ¹
顏德榮 ¹ , 高 森 ² | 15:40 |
| 143 | 15:50 | Purification and Characterization of a Novel Phospholipase A ₂ from King Cobra (<i>Ophiophagus Hannah</i>) Venom
高雄醫學院 生化學科
邱貞瑩*, 張榮賢, 陳玲娜, 張均昌 | 15:50 |
| 144 | 16:00 | Identification of Asp-258 as the Putative Metal Binding Site of Pigeon Liver Malic Enzyme
國防醫學院 生命科學研究所 ¹ 及生化學科
章建華 ² , 周顯遠, 黃世明, 張國剛 | 16:00 |

Cell and Molecular Biology: Cell Biology (1)

主持人：魏繼輝，湯銘哲
3月26日 星期六 14:50~16:10
103講堂，摘要 145~152

- | 摘要 | 時間 | 摘要 | 時間 |
|-----|-------|--|-------|
| 145 | 14:50 | Glucocorticoid Upregulates Na, K-ATPase Gene Expression in Primary Cultures of Renal Proximal Tubule Cells
成大醫學院 生理學研究所
李宜訓*, 湯銘哲 | 14:50 |
| 146 | 15:00 | TGF- β Mimicks Effects of Butyrate on Growth and Na, K-ATPase Expression in Cultured Proximal Tubular Cells
成大醫學院 生理學研究所
王仰高*, 林錫慧, 張 琳, 湯銘哲 | 15:00 |
| 147 | 15:10 | Increase of Mouse 2-Cell Embryo Viability in Granulosa Cells (GCS) Coculture System
臺北醫學院附設醫院 婦產科, 臺北醫學院 生醫醫學研究中心
何信頭*, 曾蓉瑞, 簡立維, 張淑如, 陳麗君 | 15:10 |
| 148 | 15:20 | The Effect of Hyperbaric Oxygen on Active Sodium Transport across A6 Cell Monolayers
國防醫學院 生理學科及紐約州立大學水牛城分校
牛柯傑*, 洪謝基 | 15:20 |
| 149 | 15:30 | Active Oxygen Species Are Involved in the Induction of Micronuclei by Arsenite in XRS-5 Cells
清華大學 輻射生物研究所
王祖興*, 許瑜芳, 黃海美 | 15:30 |
| 150 | 15:40 | Studies on the Glycosylation of GABA _A /BZD Receptor
臺大醫學院 解剖學科
林自勇*, 周士祺, 尹相妹 | 15:40 |
| 151 | 15:50 | Differential Accumulations of Mitochondrial DNA 4,977 bp Deletion in Human Aging
陽明醫學院 生化研究所
李新城*, 馮清榮, 徐慧興, 魏耀輝 | 15:50 |
| 152 | 16:00 | Human Skin Mitochondrial DNA Deletions and Aging
陽明醫學院 生化研究所及中國醫藥學院附設醫院 皮膚科
馮清榮*, 李新城, 楊仁宏, 魏耀輝 | 16:00 |

Toxicology (III)

主持人：翁祖輝，蔣本基
3月26日 星期六 14:50~16:10
104講堂，摘要 153~160

摘要	時間	內容
153	14:50	Analyses of Mutagenicity and Polycyclic Aromatic Hydrocarbons of Gaseous Phase and Airborne Particulates from Northern and Central Taiwan 國立陽明醫學院 生化學科，國立台灣大學 環境工程研究所 廖瑞桐，蔡坤田，蔣本基，王 昇，馮濟敏，張騰祺
154	15:00	Analyses of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Mutagenicity in Raw and Chlorinated Drinking Water from Two Water Treatment Plants in Taiwan 國立陽明醫學院 生化學科，國立台灣大學 環境工程研究所 張騰祺，蔡坤田，張怡怡，蔣本基
155	15:10	The Structure-Activity Relationships of Anthraquinones as Inhibitors of Cytochrome P-450 Enzymes in Rat Liver Microsomes and the Mutagenicity of 2-Amino-3-methylimidazo [4,5-f] Quinoline 中山醫學院 生化學科及生化學研究所 黃明順 [*] ，郝 菊，李 輝
156	15:20	The Role of Protein Kinase C in Lead Nitrate-Induced Liver Cell Proliferation 中山醫學院 生化研究所 劉正忠 [*] ，王朝鐘，謝嘉修，陳凌雲，劉哲育
157	15:30	Plasma Protein C Activity Is Enhanced by Arsenic but Inhibited by Fluorescent Humic Acid Associated with Blackfoot Disease 台大醫學院 生化學科 楊新玲 [*] ，邱輝鐘，杜書卿，呂鋒洲
158	15:40	Humic Acid Induces Expression of Tissue Factor by Cultured Endothelial Cells: Regulation by Cytosolic Calcium and Protein Kinase C 台大醫學院 生化學科 楊新玲 [*] ，邱輝鐘，翁淑麗，呂鋒洲
159	15:50	Differential Effects of Acetone Administration on Cytochrome P450-Dependent Monooxygenases in Hamster Tissues 台大醫學院 毒理所 陳瑞明 [*] ，翁祖輝
160	16:00	Effects of Streptozotocin-Induced Diabetes on Hamster Cytochrome P450-Dependent Monooxygenases 台大醫學院 毒理所，臨床所 ¹ 陳大傑 ¹ ，陳松鶴，翁祖輝

Heart (II)

主持人：林正一，楊忠謀
3月26日 星期六 14:50~16:10
301講堂，摘要 161~168

摘要	時間	內容
161	14:50	Effect of Flavan-3-ol Tannins on Lipid Peroxidation in Rat Heart Mitochondria 陽明醫學院 傳統醫藥研究所 洪傳岳，王建平，黃相榮 [*] ，徐鳳麟
162	15:00	Interaction between β -Adrenergic and Muscarinic Receptors in Cultured Neonatal Rat Cardiomyocytes 長庚醫學院 藥理學科 伍芝玉 [*] ，蔡春桃，楊春茂
163	15:10	Electromechanical Effects of AT115 in Guinea Pig Cardiac Ventricular Papillary Muscles 國防醫學院 生理及生物物理學科 毛卓元 [*] ，楊忠謀
164	15:20	Characteristic Influences of Potassium Currents in Cardiac Myocytes by JKL1073A 臺大醫學院 藥理所，中山大學 化學系 ¹ 郝若鳳 [*] ，蘇懿嘉，李志雄 ¹
165	15:30	Pharmacological Action of MK801 on Rat Cardiac Tissue 臺大醫學院 藥理學科 黃鐵茹 [*] ，蘇懿嘉
166	15:40	Effect of Endothelin on Calcium Current in Single Ventricular Myocytes Obtained from Explanted Human Hearts 國防醫學院 生命科學研究所 ¹ ，藥理學科 ¹ ，三軍總醫院外科部 ¹ 鄭志鴻 ^{x1} ，李芳龍 ² ，魏 峰 ² ，陸翔寧 ³ ，林正一 ³
167	15:50	Gadolinium Blocks Cardiac Potassium Channels 國防醫學院 藥理學科及醫學工程學科 陸翔寧 [*] ，鄭志鴻，林正一，陳耀昌，盧信祥
168	16:00	Study on the Effects of Neuroactive Agents on the Isolated Heart Activities of Marine Bivalve Meretrix Lusoria 臺灣師範大學 生物系所 李佳銘，林金盾 [*]

Nervous System : Physiological Function (II)

主持人：簡伯武，潘震澤
3月26日 星期六 14:50~16:10
302講堂，摘要 169~176

摘要	時間	摘要
169	14:50	Differential Effects of Cholinergic Drugs on the Activities of Tuberoinfundibular Dopaminergic Neurons 國立陽明醫學院 生理學研究所 謝坤毅*, 麥麗敏, 潘震澤
170	15:00	Roles of the Suprachiasmatic Nuclei and Bombesin-Like Peptides in the Circadian Changes of Tuberoinfundibular Dopaminergic Neuron's Activity 國立陽明醫學院 生理學研究所, 解剖學科 麥麗敏*, 潘震澤
171	15:30	Pair-Pulse Depression of the NMDA Receptor-Mediated Synaptic Potential in the Amygdala 成大醫學院 藥理學科 黃俊若*, 簡伯武
172	15:20	Bidirectional Long-Term Modification of NMDA Receptor-Mediated Synaptic Potential in the Hippocampus 成大醫學院 藥理學科 尹展鵬*, 簡伯武
173	15:30	Potentialiation of Neurotransmitter Release by Glutamate Activation of Presynaptic Receptors at Developing Neuromuscular Synapses 台大醫學院 藥理學研究所 劉昭威*, 李雅慧, 劉鴻祺, 符文美
174	15:40	Cholecystokinin Excites Substantia Nigra Dopaminergic Neurons by Increasing the Cation Conductance 長庚醫學院 神經內科*, 長庚醫學暨工程學院 生理科 吳高利*, 王鴻利
175	15:50	Central Effect of Angiotensin III on Hypoglossal Motoneurons in the Rat 國立陽明醫學院 生理學研究所及藥理學研究所, 台北榮民總醫院 醫學研究部 楊靜修*, 華 瑜, 陳慶鏗
176	16:00	Influence of Nucleus Raphe Magnus Activation on Phrenic Nerve Activity in the Rat 私立中山醫學院 生理科, 國立台灣師範大學 生物系 ¹ 杜小玲*, 張振隆, 黃基礎 ¹

Cell and Molecular Biology : Control of Cell Cycle, Growth and Death

主持人：陳映雪，林欽楯
3月26日 星期六 14:50~16:10
303講堂，摘要 177~184

摘要	時間	摘要
177	14:50	Induction of Culture Cell Apoptosis in Alkaline Condition 中研院 生醫所及台大醫學院 病理所 陳月琴*, 林欽楯
178	15:00	Heterotrimeric GTP-Binding Protein (Go Type) Associates with Microtubules 中研院 生醫所及台大醫學院 病理所 吳漢忠*, 林欽楯
179	15:10	Introducing Foreign Gene into Loach Eggs with Electroporated Sperm as a Carrier 臺灣大學漁業科學研究所 ¹ , 臺灣省水產試驗所 ² 曾福生 ^{1,2} , 廖一久 ¹ , 蔡懷慎 ²
180	15:20	Role of Intracellular Calcium and Protein Kinase C in TGF-beta1-Induced Apoptotic Cell Death 高雄醫學院 醫技系及生化學科 ¹ 洪文俊*, 莊麗月 ¹
181	15:30	The Effect of P53 on the Gene Expression of Proliferating Cell Nuclear Antigen 清大 生命科學所, 臺北榮民總醫院 ¹ 劉嘉雯*, 謝幸穎, 劉銀璋, 戚謹文 ¹
182	15:40	Embryo Toxic Factors of Peritoneal Fluid from Patients with Endometriosis 臺北醫學院附設醫院 婦產部, 臺北醫學院 生醫學研究中心, 臺北醫學院 藥理研究所 ¹ 王怡蓀*, 林祐傑, 曾啓瑞, 龔立華, 張淑如, 陳慶君, 吳振聲 ¹ , 鄭慧文 ¹ , 陳朝洋 ¹
183	15:50	Solution conformation of the Decapeptide Fragment of TGF- α 國立清華大學 化學系 黃亞雙, 余 靖
184	16:00	Effect of Vitamin K ₃ Alone or in Combination with Other Anticancer Drugs on Nasopharyngeal Carcinoma CGI Cells 中央研究院 生物醫學科學研究所 廖尉岑*, 陳映雪

Blood Cells (I)

主持人：鄧哲明，黃德富
3月26日 星期六 14:50~16:00
304講堂，摘要 185~191

摘要	時間	摘要	時間
185	14:50	The Thrombolytic and Antiplatelet Treatment on Experimental Thrombosis and Platelet Adhesion in Rats 成大醫學院 生理學研究所 董慧萍*, 任卓穎	
186	15:00	In Vitro Effects of Thrombolytic Agents on Platelet Function 成大醫學院 生理學研究所 顏冠吉*, 任卓穎	
187	15:10	Effects of Exercise Training and Deconditioning on Platelet Function and Von Willebrand Factor in Males 成大醫學院 基礎醫學研究所 王鐘賢*, 歐欣洋, 陳海瑛	
188	15:20	Analysis of Human Platelet Glycoprotein IIb/IIIa by FITC-Conjugated Disintegrins with Flow Cytometry 台大醫學院 藥理學研究所, 實驗診斷科 ¹ 劉朝榮*, 王怡文, 沈蕊穎 ¹ , 黃德富	
189	15:30	Study on the Pharmacologic Effects of the Vasoactive-Antithrombotic Components Purified from <i>Daemonorops Draco Blume</i> 陽明醫學院 藥理研究所 ¹ , 國立中國醫藥研究所 ² 謝慈姿 ¹ , 蔡維人 ¹ , 陳建志 ¹ , 陳介爾 ^{1, 2}	
190	15:40	The Pharmacological Effects of Capsaicin Analogs on Platelet Aggregation 高雄醫學院 藥理學科 王銘新*, 陳雪君, 黃瓊瑩, 陳英俊	
191	15:50	Mechanism of the Antiplatelet Action of YC-1 台大醫學院 藥理學研究所 ¹ , 中國醫藥學院 藥物化學研究所 ² , 永信藥品工業股份有限公司 ³ 吳志中 ^{*1} , 郭盛助 ² , 李芳裕 ¹ , 柯建年 ¹ , 鄧哲明 ¹	

Tumor (III)

主持人：胡幼圃，李偉平
3月26日 星期六 16:20~17:40
10講堂，摘要 192~199

摘要	時間	摘要	時間
192	16:20	Mechanism by Which HOB1 Lymphoma Cells Acquire Resistance to Vincristine before the Expression of P-Glycoprotein 國防醫學院 生化學科 李偉平	
193	16:30	Development of CEA RIA Diagnostic Kit 財團法人生物技術開發中心 ¹ , 高雄長庚醫院 ² 陳信偉 ^{*1} , 羅建璋 ¹ , 馬 靜 ¹ , 陳維仁 ² , 范宏二 ² , 張東玄 ¹	
194	16:40	Expression of Multidrug Resistance Gene in NPC Cells 中安研究院生醫所 ¹ , 台大病理所 ¹ 及國泰醫院 ³ 黃彩蓮 ^{*2} , 黃慧敏 ^{1, 3} , 林欽楷 ^{1, 2}	
195	16:50	Secretory Component (SC) Protein and mRNA Expression in Nasopharyngeal Carcinoma (NPC) Cells 中安研究院生醫所 ¹ 及台大醫院病理科 ¹ 陳婉婷 ^{*1} , 陳詠儀 ² , 林欽楷 ^{1, 2}	
196	17:00	Loss of Transcription Activation Function of P53 Protein in Nasopharyngeal Carcinoma (NPC) Cell Lines 臺大醫學院 病理學研究所 ¹ 及中研院 生醫所 ¹ 黃繼國 ^{*2} , 林欽楷 ^{1, 2}	
197	17:10	Enhance of Antibody Response to Low Dose HBsAg in Balb/c Mice by Priming with Yeast Secreted Product Containing Pre-S Polypeptides 中安研究院 植物所 ¹ , 分子生物研究所 ² , 行政院衛生署 藥物食品檢驗局 ³ 陳子智 ^{*1, 2} , 莊路德 ² , 林嘉伯 ³ , 楊若英 ¹ , 劉芳秀 ¹ , 紀長文 ³ , 郭宗德 ^{1, 2}	
198	17:20	Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Studies with Ondansetron in Chinese Cancer Patients 國防醫學院 藥學系 ¹ , 蘇逸仙醫院 ² 胡幼圃 ¹ , 劉滄梧 ² , 黃莉玲 ¹ , 江佩珊 ¹	
199	17:30	Determination of Anticancer Drug Vitamin K ₁ in Rabbit Plasma and Its Application in Pharmacokinetic Study 中央研究院 生物醫學科學研究所, 國防醫學院 藥學系 ¹ 吳智媛*, 胡幼圃 ¹ , 陳映雪	

Enzymes (IV)

主持人：吳華林，施桂月
3月26日 星期六 16:20~17:40
102講堂，摘要 200~207

摘要	時間	摘要	時間	
200	16:20	Characterization of Methionine Aminopeptidase Isolated from <i>E. Coli</i> 國立清華大學 輻射生物研究所, 中央研究院 分子生物研究所 林恭任*, 譚偉輝, 林立元	208	16:20
201	16:30	Chemical Modification and Fluorescence Study of Tonoplast H ⁺ -ATPase from Etiolated Mung Bean Seedlings 清華大學 輻射生物研究所 潘委珍*, 楊智元, 江士昇, 潘榮隆	209	16:30
202	16:40	Purification and Characterization of Mitochondrial Inorganic Pyrophosphatase from Mung Bean Seedlings 國立清華大學 輻射生物研究所 賴淑娟*, 潘榮隆	210	16:40
203	16:50	Serine Proteinase Involved in Capsid Protein (vp2) Maturation of Infectious Pancreatic Necrosis Virus (IPNV) in CHSE-214 中央研究院 動物研究所 洪正春, 張維堯, 吳金洲	211	16:50
204	17:00	Isolation and Characterization of Octopus Hepatopancreatic Glutathione S-Transferase 國防醫學院 生命科學研究所及化學科 ¹ , 中央研究院 動物研究所 ¹ 唐廣石 ¹ , 林慶君 ² , 張國剛	212	17:00
205	17:10	Stereospecific Binding of UDP-Glucose on UDP-Galactose 4-Epimerase from <i>E. Coli</i> 東海大學 食品科學研究所 洪嘉德*, 蔡正宗	213	17:10
206	17:20	Molecular Cloning and Expression of Mutant Streptokinase Containing RGD Sequence 成大醫學院 生化學科, 醫技系 ¹ 徐百加*, 楊孔嘉 ¹ , 賴明德, 施桂月, 吳華林	214	17:20
207	17:30	Effect of Tissue Plasminogen Activator on the Expression of Plasminogen Activator Inhibitor-1 in HUVEC 成大醫學院 生化學科, 醫技系 ¹ 許佳君*, 張碧英 ¹ , 陳怡芳 ¹ , 賴明德, 吳華林, 施桂月	215	17:30

Cell and Molecular Biology: Cell Biology (II)

主持人：張文昌，廖有地
3月26日 星期六 16:20~17:50
103講堂，摘要 208~216

摘要	時間	摘要	時間	
208	16:20	Ageing-Associated Lipid Peroxidations and DNA Deletion in the Mitochondria of Various Human Tissues 陽明醫學院 生物化學研究所及台北榮民總醫院 泌尿外科# 高淑慧*, 李新斌, 徐慈興#, 魏耀輝	209	16:30
209	16:30	Yolk Granules Are the Major Compartment for Oocyte-Specific Ribonuclease in Bullfrog (<i>Rana Catesbeiana</i>) 中央研究院 生物醫學科學研究所 應品璋*, 王長君, 廖有地	210	16:40
210	16:40	Purification and Application of Chicken Egg Yolk Antibodies (IgY) in Immunoassays 國立臺灣大學 獸醫學研究所, 財團法人生物技術開發中心 細胞生物及免疫組 楊朝安*, 劉 涓, 張東玄	211	16:50
211	16:50	Dephosphorylation of PP32 in Phage Infected <i>Xanthomonas Campestris</i> PV. <i>Oryzae</i> is Related to Host RNA Polymerase 中央研究院 植物分子生物研究所 黃浩仁*, 鄭修明, 郭宗德	212	17:00
212	17:00	Epidermal Growth Factor Is Involved in the Autocrine Growth Stimulation of Human Hepatoma Cell Lines 高雄醫學院 醫技系及生化學科 ¹ 洪文傑*, 楊美利 ¹ , 莊麗月 ¹	213	17:10
213	17:10	Immunocytochemical Studies on the Capsules of Lipid Droplets in Cultured Hamster Adrenal Cortical Cells 臺大醫學院 解剖學科 徐淑媛*, 王淑美	214	17:20
214	17:20	The Capsule Specific for the Lipid Droplets in Cultured Leydig Cells of the Golden Hamster 臺大醫學院解剖學科 馮瑞滿*, 王淑美	215	17:30
215	17:30	Regulation of 12-Lipoxygenase by Glucocorticoids in A431 Cells 成大醫學院 護理學科 高信哲*, 劉怡文, 張文昌	216	17:40
216	17:40	Effect of Plasmin on Phospholipid Metabolism in Endothelial Cells 成大醫學院 藥理學科, 生化學科 ¹ 徐維君*, 施桂月 ¹ , 吳華林 ¹ , 張文昌		

Toxicology (W)

主持人：呂鋒洲，王朝鐘
3月26日 星期六 16:20~17:40
104講堂，摘要 217~224

摘要	時間	摘要	時間	
217	16:20	Cytotoxicity and Transformation of Nitrosated Products Prepared from Maillard Reaction with Sodium Nitrite 中山醫學院 生物化學研究所 黃惠顯*, 王朝鐘	217	16:20
218	16:30	Inhibitory Effects of Crocetin and Geniposide on Tumor Promotion in Mouse Skin by 12-O-Tetradecanoylphorbol-13-acetate 中山醫學院 生物化學研究所 李鈔真*, 張明誠*, 王朝鐘	218	16:30
219	16:40	Hydroxychavicol, from Piper Betle Inflorescence, as an Antimutagenic Compound 陽明醫學院 藥理學研究所及台北榮總 醫學研究部 陳敏霞*, 劉宗榮	219	16:40
220	16:50	The Low Dose Toxic Effect of Cinnabar in Vivo 陽明醫學院 藥理學科 賈東明*, 劉宗榮	220	16:50
221	17:00	Strand and Sequence Specific Attenuation of N-Methyl-N'-nitro-N-nitrosoguanidine-Induced G·C to A·T Transitions by Expression of Human O ⁶ -Methylguanine-DNA-methyltransferase in Chinese Hamster Ovary Cells 清華大學 生物醫學所 李淳錦*, 謝富樹, 曹皇崗, 楊嘉齡	221	17:00
222	17:10	Mutational Mutagenesis of Glutathione Mediated Chromium-DNA Adducts in Human Cells 清華大學 生物醫學所 阮 馨*, 華亦熙, 楊嘉齡	222	17:10
223	17:20	Bacterial Mutagenicity, Metabolism, and DNA Adduct Formation of Binary Mixtures of Benzo[A]Pyrene and 1-Nitropyrene 中山醫學院 生化學科及生化學研究所 程淑慧*, 李 輝	223	17:20
224	17:30	Phenotype Conversion of C3H10T1/2 by Humic Acid 臺大醫學院 生化科 李雅湘*, 呂鋒洲	224	17:30

Signal Transduction

主持人：楊春茂，陳青周
3月26日 星期六 16:20~17:40
301講堂，摘要 225~232

摘要	時間	摘要	時間	
225	16:20	Purification and Characterization of a Protein Kinase C with Specific Activity Towards the Insulin Receptor from the Hepatopancreas of the Shrimp <i>Penaeus Monodon</i> 海洋大學海生所, 中研院動物所 黃千芳*, 莊亭亭	225	16:20
226	16:30	Oxidation of LDL by Nitric Oxide and Its Modification by Superoxide in Macrophage and Cell-Free Systems 台大醫學院 生化學科 王錦輝*, 周松男, 林仁混	226	16:30
227	16:40	Role of Protein Kinase C Isozymes in the Regulation of Bradykinin-Mediated Phosphoinositide Turnover in Cerebellar Astrocytes 台大醫學院 藥理學研究所 張家口*, 陳青周	227	16:40
228	16:50	Differential Relationship between Translocation and Downregulation of Conventional and New Protein Kinase C Isozymes in C ₆ Glioma Cells 台大醫學院 藥理學研究所 陳青周*, 鄭金扇, 張家口	228	16:50
229	17:00	Identification of the Functional Domains within the Intracellular Loops of the M5 Receptor 陽明醫學院 生理科, 中央研究院 動物研究所 項雲華, 王復傑*, 林仲傑, 李耀益, 廖敏峰	229	17:00
230	17:10	5-Hydroxytryptamine-Stimulated Calcium Mobilization in Cultured Canine Tracheal Smooth Muscle Cells 長庚醫學院 藥理學科 尤英琳*, 楊春茂	230	17:10
231	17:20	Phorbol Ester Inhibits Ca ²⁺ Mobilization Induced By Endothelin-1 in Cultured Canine Tracheal Smooth Muscle Cells 長庚醫學院 藥理學科 陳怡靜*, 楊春茂	231	17:20
232	17:30	5-Hydroxytryptamine Receptor-Mediated Phosphoinositide Hydrolysis in Cultured Canine Tracheal Smooth Muscles Cells 長庚醫學院 藥理學科 謝仁容*, 楊春茂	232	17:30

Nervous System : Physiological Function (III)

主持人：黃基礎、黃銀河
3月26日 星期六 16:20~17:40
302講堂, 摘要 233~240

- | 摘要 | 時間 | 內容 |
|-----|-------|--|
| 233 | 16:20 | Mediation of Pertussis Toxin-Sensitive G Proteins in Morphine's Effects of Tuberoinfundibular Dopamine Neuron's Activity and Prolactin Secretion
國立陽明醫學院 生理學研究所
林靜瑩*, 潘震澤 |
| 234 | 16:30 | Correlation of Dose-Dependent Effects of Subchronic Amphetamine on Behavior and Local Cerebral Metabolism in Rats
陽明醫學院 解剖研究所, 台北榮總 精神科 ¹
王英洲*, 黃銀河, 蔡世仁 ¹ |
| 235 | 16:40 | Dose-Dependent Effects of Subchronic Amphetamine on Local Cerebral Glucose Utilization and Behavior in Rats
陽明醫學院 解剖研究所, 台北榮總 精神科 ¹
黃銀河*, 張林松, 蔡世仁 ¹ |
| 236 | 16:50 | Amphetamine Challenge Following Subchronic Treatment Alter Regional Cerebral Metabolism and Behavior in Rats
陽明醫學院 解剖研究所, 台北榮總精神科 ¹
余孟芬*, 黃銀河, 蔡世仁 ¹ |
| 237 | 17:00 | Effect of Hypoglycemia on the Induction of c-fos Expression after Focal Cerebral Ischemia-Reperfusion
中央研究院 生物醫學研究所
鄭麗玲*, 黃慧貞, 孫興祥, 林天南 |
| 238 | 17:10 | Heat-Shock Treatment Protects Rat from Hyperbaric Oxygen Toxicity
國防醫學院 生理學科
牛柯琪*, 林子超, 蔡麗敏, 王家儀 |
| 239 | 17:20 | Repeated Restraint Stress Changes Brain Catecholamine Concentrations but not Sexual Behavior in Male Rats
臺大醫學院 生理學研究所
黃雅淑*, 戴美雲, 黃睿玲, 蔡宏威, 蔡元奮 |
| 240 | 17:30 | The Inhibitory Function of Olivocochlear Bundle on the Terminal Structures of Descending Auditory Pathway
高雄醫學院 醫學研究所, 生理學科及神經學科
謝悅齡*, 陳賢如, 陳順勝 |

Immunology

主持人：張東玄、林嘉怡
3月26日 星期六 16:20~17:50
303講堂, 摘要 241~249

- | 摘要 | 時間 | 內容 |
|-----|-------|--|
| 241 | 16:20 | Generation of Anti-Human Red Blood Cells Monoclonal Antibodies
生物技術開發中心 產程組及細胞生物及免疫組與國家衛生研究院 輸血醫學研究室
陳博輝*, 黃智偉, 詹詠潔, 蔡美倫, 鮑博瑞, 林樹利, 張東玄 |
| 242 | 16:30 | The Effects of Emodin on Human Mononuclear Cells and Human Mesangial Cells
輔仁大學 生物研究所及國立中國醫藥研究所
孟祥興*, 郭育晴 |
| 243 | 16:40 | Increase of Cytokine Release and Proliferation of Human Lymphocyte by β_1 -Bungarotoxin
高雄醫學院 生化學科
張基隆, 蘇永亮*, 張發賢, 張均昌 |
| 244 | 16:50 | Characterization of Monoclonal Antibodies Against Human Topoisomerase I
行政院衛生署 藥物食品檢驗局 ¹ , 中央研究院 分子生物研究所 ¹ , 台北醫學院 微生物學科 ¹
陳作琳*, 蔣惠芬 ^{1,3} , 林嘉怡 ¹ , 黃昭遠 ¹ |
| 245 | 17:00 | Development of a Sandwich Enzyme-linked Immunosorbent Kit for the Quantitation of Prostate Specific Antigen (PSA) in Serum
生物技術開發中心 細胞生物及免疫組
史偉傑*, 劉 涓, 張東玄 |
| 246 | 17:10 | Characterization of House Dust Mite Allergens from <i>Dermatophagoides 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, 張皓薇, 黃智偉, 張東玄 |
| 247 | 17:20 | Purification of Anti-CD Monoclonal Antibodies from Ascite Fluid
生物技術開發中心產程組, 免疫組
張開生*, 陳美文, 林國寧, 黃智偉, 張東玄 |
| 248 | 17:30 | The Effects of Cytokines on Hybridoma Class Switch
財團法人生物技術開發中心 細胞生物及免疫組
洪偉仁*, 劉 涓, 張東玄 |
| 249 | 17:40 | Generation and Characterization of Monoclonal Antibodies Against Human Monocyte Differentiation Antigens
中國文化大學 生物科技研究所, 生物技術開發中心 細胞及免疫組
陳博輝*, 黃智偉, 張東玄 |

Blood Cells (II)

主持人：黃美月、郭盛助
3月26日 星期六 16:20~17:30
304講堂，摘要 250~256

- | 摘要 | 時間 | 摘要 |
|-----|-------|--|
| 250 | 16:20 | Gomisin C, Isolated from <i>Schizandra Chinensis</i> , Suppressed the Respiratory Burst of Rat Peripheral Polymorphonuclear Leukocytes
台中榮民總醫院 醫學研究部, 中國醫藥學院 生化學科, 國立中國醫藥研究所, 台大醫學院 藥理研究所
王繼平, 阮淑玲*, 許美鳳, 陳建志, 鄭哲明 |
| 251 | 16:30 | Effect of Norathyriol, Isolated from <i>Tripterospermum Lanceolatum</i> , on A23187-Induced Pleural Inflammatory Response in Mice
台中榮民總醫院 醫學研究部, 中國醫藥學院 生化學科, 高雄醫學院 藥學系, 台大醫學院 藥理研究所
王繼平, 何杏芬*, 林忠勇, 鄭哲明 |
| 252 | 16:40 | Suppressive Effect of 2-Phenyl-4-quinolone (YT-1) on Hind-Paw Edema and Cutaneous Vascular Plasma Extravasation in Mice
台中榮民總醫院 醫學研究部, 中國醫藥學院 生化學科, 中國醫藥學院 藥化所
王繼平, 許美鳳*, 阮淑玲, 郭盛助 |
| 253 | 16:50 | The Effects of Anti-inflammatory Drugs on Bone Repair in the Demineralized Bone Matrix Grafted Rabbits
高雄醫學院 生理學科, 骨科, 維基尼亞大學醫科
何美玲*, 張瑞根, 王國照 |
| 254 | 17:00 | In Vitro Study of Osteoclast Formation from Peripheral Blood Mononuclear Cells
國防醫學院 生物及解剖學科
史 中, 王天美, 黃美月* |
| 255 | 17:10 | Enhanced Susceptibility to Ca^{2+} Induced Vesiculation in Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase (G6PD) Deficient Red Cells (RBCs) and in Pyruvate Kinase (PK) Deficient RBCs
長庚醫學暨工程學院 醫技學系, 長庚兒童醫院 血液科, 長庚醫院 血液科
趙崇義*, 洪德杞, 施麗雲, 吳季瑩, 蔡 蕾, 李士毅, 魏正舒, 劉傑榮 |
| 256 | 17:20 | Enhanced Susceptibility of Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase (G6PD) Deficient Red Cells to Alloxan-Induced Oxidative Damage
長庚醫學暨工程學院 醫技學系
劉傑榮, 林廷芳, 羅彥翔, 龔惠容, 蔡鏡光, 趙崇義 |

Clinical Biochemistry and Nutrition (II)

主持人：高熙村、趙崇義
3月27日 星期日 9:00~10:20
101講堂，摘要 257~264

- | 摘要 | 時間 | 摘要 |
|-----|-------|---|
| 257 | 9:00 | Expression of a New Variant of Lactate Dehydrogenase Isoenzyme in Cultured Hepatoma Cell Lines Having Various Degree of Differentiation
長庚醫學暨工程學院 醫技系及臨床醫學研究所
劉傑榮, 陳淑怡, 林光輝 |
| 258 | 9:10 | Incidence of G6PD Deficiency in Adults of Taiwan
長庚醫學暨工程學院 醫技學系及台北捐血中心
鄭宏益*, 傅彥智, 李傳博, 盧成皆, 洪啓明, 魏正舒, 劉傑榮, 趙崇義 |
| 259 | 9:20 | Novel Spectrophotometric and Fluorometric Method for Measuring Cholinesterase Activity in Serum
長庚醫學暨工程學院 醫技學系
劉傑榮, 洪英聖*, 殷瑞敏, 林廷芳, 魏正舒 |
| 260 | 9:30 | Olfactory Biosensor on the Assistance of Diagnosis of Helicobacter-Infected Ulcer
長庚醫學暨工程學院 醫技系
羅仲智*, 紀淑耐, 李 寧, 吳宗正, 詹尚昌 |
| 261 | 9:40 | Using Fluorescence Labelled Antisense Oligonucleotide Analogues to Detect EBV-Transformed Lymphocytes
台大醫學院 醫事技術學研究所
高振峰*, 關海光, 林淑萍 |
| 262 | 9:50 | Apolipoprotein E Phenotypes in Chinese
台大醫學院 醫技系, 實診科, 生化科, 成大醫學院 家醫科
高熙村*, 蔡克蕭, 張智仁, 黃伯超 |
| 263 | 10:00 | The Discrepancy of Isoamylase Value in Two Different Analysis
台北榮民總醫院 生化科
王妙芝*, 鍾小鳳, 鄭淑芬, 葉振聲, 江 宏 |
| 264 | 10:10 | Evaluation of the Hitachi-7070 Autoanalyzer for Chemistry Profile
台北榮民總醫院 生化科
陳威揚*, 葉振聲, 鄭淑芬, 鍾小鳳, 江 宏 |

Nervous System : Physiological Function (IV)

主持人：林茂村，郭重雄
3月27日 星期日 9:00~10:20
102講堂，摘要 265~272

- | 摘要 | 時間 | 內容 |
|-----|-------|--|
| 265 | 9:00 | Contribution of Angiotensin System to the Low Frequency Spectral Components of Systemic Arterial Pressure and Heart Rate Signals
國立陽明醫學院 藥理學研究所及生理學研究所
郭其昭*, 楊得修, 陳慶整 |
| 266 | 9:10 | Participation of Ventrolateral Medulla in the Suppressive Effect of Angiotensin III on the Baroreceptor Reflex Response in Rats
國立陽明醫學院 藥理學研究所, 台北榮民總醫院 醫學研究部
林凱欣*, 華 瑜, 陳慶整 |
| 267 | 9:20 | The Increase of Femoral Arterial Flow by Stimulating the Dorsal and Ventral Medulla in Cats
空軍總醫院 航大醫學中心, 中央研究院 生物醫學科學研究所, 台中榮民總醫院 醫學研究部
王明仁*, 蔡作霖, 郭重雄 |
| 268 | 9:30 | Control of Blood Flow in Common Carotid Artery of Decerebrate-Anesthetized Cats
東海大學 生物學研究所, 中研院 生醫所 ¹ , 台中榮總 醫研部 ¹
祁秉榮*, 鄭 葦, 蔡作霖 ¹ , 郭重雄 ¹ |
| 269 | 9:40 | Alterations in Brain Monoamine Release and Motor Function in Streptozotocin-Diabetic Rats
成大醫學院 生理學研究所
謝雅斐*, 林茂村 |
| 270 | 9:50 | A Methodological Improvement to Obtain Precise Indices of the Temporal Control of Schedule-Induced Polydipsia under the 60-SFT Schedule
國防醫學院 生理及藥理學科
童吉士*, 王弘欽, 曾清俊, 尹在信 |
| 271 | 10:00 | Experimental Study on the Pathogenesis of Heat Stroke
成大醫學院 生理學研究所
高峰玉*, 林茂村 |
| 272 | 10:10 | Combined Treatment with Nicardipine, Phenobarbital and Methylprednisolone Ameliorates Vasogenic Brain Edema
國防醫學院暨三軍總醫院 神經外科
林欣榮*, 邱瑞朝, 蕭永孝 |

Nervous System : Behavior (I)

主持人：蔡元奮，梁庚辰
3月27日 星期日 9:00~10:20
103講堂，摘要 273~280

- | 摘要 | 時間 | 內容 |
|-----|-------|--|
| 273 | 9:00 | Hippocampal NMDA and AMPA Receptors: Differential Role in Acquisition and Retrieval of Spatial Information
國立臺灣大學 心理學系
韓 爵*, 梁庚辰 |
| 274 | 9:10 | Involvement of Amygdala AMPA Receptors in Acquisition and Retention of an Inhibitory Avoidance Response
國立臺灣大學 心理學系
梁庚辰*, 田憲民 |
| 275 | 9:20 | Effects of Chronic Treatment of SCH23390 and Haloperidol on the Operant and Licking Behaviors in the Rat
國立政治大學 心理系
柯美全*, 廖瑞銘 |
| 276 | 9:30 | Effects of Selective 5-HT _{1A} Agonist, 8-OH-DPAT, on Locomotor Activity and Operant Behavior in the Rat
國立政治大學 心理系
廖瑞銘*, 郭俊顯, 莊豐榮 |
| 277 | 9:40 | Central Glutamatergic and Dopaminergic Systems in Morphine Dependence and Withdrawal: A Microdialysis Study
中央研究院暨國防醫學院合辦 生命科學研究所
黃乃聰*, 曾清俊, 尹在信, 童吉士 |
| 278 | 9:50 | Improvement of Spontaneous and Amphetamine-Induced Locomotor Activity by Fetal Brain Grafting in Old Male Rats
國立臺灣大學醫學院 生理學研究所
黃榮璋*, 蔡宏威, 戴美雲, 蔡元奮, 彭明聰 |
| 279 | 10:00 | Effects of Serotonergic Analogous in Four Rat Models of Motor Activity and Dopamine Transmission <i>In Vivo</i>
國防醫學院 生理學科
張國祿*, 高翠萍, 童吉士, 尹在信 |
| 280 | 10:10 | The Effects of Amperozide on Dopamine Transmission in Striatum and Nucleus Accumbens <i>In Vivo</i>
國防醫學院 生理及生物物理學科
何應瑞*, 曾清俊, 尹在信, 童吉士 |

Lung and Respiration

主持人：李不偏，柯文昌
3月27日 星期日 9:00~10:20
104講堂，摘要 281~288

摘要	時間	摘要	時間
281	9:00	Smoke Effect on the Trachea of Capsaicin Pretreated Rat by Scanning Electron Microscopy 陽明醫學院 解剖學研究所 ¹ ，生理研究所 ² ，臺大醫學院 物理治療學系 ³ ，肯塔基大學 生理學系 ⁴ 游祥明 ¹ ，高銘堉 ¹ ，王御塔 ² ，林光華 ³ ，李魯元 ⁴	9:00
282	9:10	Endogenous Tachykinins in Antigen-Induced Late Bronchial Response of Rats 台大醫學院 生理學科，實驗診斷部 吳惠東 [*] ，楊錫欽，陳朝峰	9:10
283	9:20	Geraniin, an Antihypertensive Tannin, may Be a Calcium Channel Blocker in Isolated Guinea Pig Trachea 台北醫學院 藥理學科 ¹ ，藥化學科 ² ，暨國立中國醫藥研究所 ³ 王漢琅 ¹ ，劉璧瑩 ¹ ，徐鳳麟 ² ，王國陽 ¹ ，柯文昌 ¹	9:20
284	9:30	Relaxant Effects of Hesperetin and Hesperidin in Isolated Guinea Pig Trachea 台北醫學院 藥理學科 ¹ ，高雄醫學院 藥學系 ² ，暨國立中國醫藥研究所 ³ 劉璧瑩 ¹ ，王漢琅 ¹ ，林忠男 ² ，鍾美英 ¹ ，王國陽 ¹ ，柯文昌 ³	9:30
285	9:40	Bullfrog Luteinizing Hormone Is Heterothotropic in Chickens 中央研究院 動物研究所 內分泌研究室，東海大學理學院 生物學系 李元鋒，余玉林，高永旭，歐保羅	9:40
286	9:50	Neural Mechanisms Underlying the Reflex Changes in Breathing Pattern Evoked by Inhaled Wood Smoke in Anesthetized Rats 國立陽明醫學院 生理研究所 王御塔，高銘堉	9:50
287	10:00	Studies on Separation of Two Subunits of Buffalo Luteinizing Hormone and the Amino Acid Sequence of Its Alpha Subunit 中央研究院 動物研究所 內分泌研究室 余玉林，黃福基，林慶君，沈三泰	10:00
288	10:10	Acute Effect of Acrolein on Laryngeal Receptors 陽明醫學院 生理學科 駱瑛潔 [*] ，陳惠芳，李不偏	10:10

Protein and Peptides (II)

主持人：張均昌，姜安娜
3月27日 星期日 9:00~10:20
30講堂，摘要 289~296

摘要	時間	摘要	時間
289	9:00	Structural Analysis of Apolipoprotein Variants in Stroke-Prone Spontaneously Hypertensive Rats and Patients with Acute Stroke 陽明醫學院 生化研究所 黃國陽 [*] ，李彥勳，姜安娜	9:00
290	9:10	Studies on the Interaction of DNA Binding Domain of Estrogen Receptor and DNA Responsive Element 國防醫學院 生化所 莊郁華 [*] ，張自忠，張國剛	9:10
291	9:20	Purification and Characterization of Trypsin Inhibitor from the Seeds of <i>Mimosa Pudica</i> L. 中山醫學院 生化研究所，中臺醫專 食品衛生科 孫錦珍 [*] ，陳凌雲，劉哲晉，朱淑珍，謝易修	9:20
292	9:30	Purification and Characterization of Trypsin Inhibitor from the Seeds of <i>Phaseolus Pueraria</i> 中山醫學院 生化研究所，中臺醫專 食品衛生科 陳玉美 [*] ，陳凌雲，劉哲晉，朱淑珍，謝易修	9:30
293	9:40	Partial Purification of Protein Inhibitor of Vacuolar ATPases from Higher Plants 國立清華大學 輻射生物研究所 李紹祺 [*] ，洪淑嫻，潘榮隆	9:40
294	9:50	Functional Analysis of Deletion Mutants of Yeast Heat Shock Protein 60 (hsp60) 陽明醫學院 遺傳學研究所 方宏毅 [*] ，鄭明鏡	9:50
295	10:00	Chemical Modification of Arginine Residues in α -Neurotoxin from the King Cobra (<i>Ophiophagus Hannah</i>) Venom 高雄醫學院 生化學科，化學系 ¹ 林信仁 ¹ ，紀淑華 [*] ，張均昌	10:00
296	10:10	Chemical Modification of the Aromatic Residues in α -Neurotoxins from the King Cobra (<i>Ophiophagus Hannah</i>) Venom 高雄醫學院 生化學科 林怡莓 [*] ，郭國華，張榮賢，張均昌	10:10

Cell and Molecular Biology : Cell Biology (III)

主持人：楊永正，趙壯飛
3月27日 星期日 9:00~10:20
302講堂，摘要 297~304

Blood Vessel (I)

主持人：樓迎航，洪傳岳
3月27日 星期日 9:00~10:20
303講堂，摘要 305~312

摘要	時間	摘要	時間
297	9:00	Gene Expression Associated with Atherogenesis in Cholesterol-Fed Rabbits 陽明醫學院 解剖學科，中央研究院 生物醫學科學研究所 王富文*，江美治，陳玉鈴	9:00
298	9:10	The Differentiating Agents Effect in K14 Expression in Ovarian Teratoma with Squamous Carcinoma Transformation Cell Line C-9 國防醫學院 生物及解剖學科 康清榮*，郭耀文，彭泰炎，趙壯飛	9:10
299	9:20	Comparison of Endothelin-1 Binding Sites in Cultured Aortic Smooth Muscle Cells between Spontaneously Hypertensive and Normotensive Rats 國防醫學院 生物及解剖學科 吳國成*，呂美華，趙壯飛	9:20
300	9:30	The Methylation may Be Involved in Detoxification of Arsenite in Chinese Hamster Ovary Cells 清華大學 輻射生物研究所 黃忠貞*，孫國樹，黃海美	9:30
301	9:40	Studies on Chemotactic and Motility-Stimulatory Effects on Bear Sperm by Follicular Fluids and Blood Plasma 陽明醫學院 生化研究所暨中興大學 畜產學系 李雙林*，吳志偉，魏耀輝	9:40
302	9:50	Spatiotemporal Changes of Intracellular Free Calcium Concentration in the CHSEM5 Cells Following the M5 Receptor Activation 中央研究院 動物研究所 李維益*，林仲傑，李介琦，吳金剛，廖致峰	9:50
303	10:00	RNA Secondary Structure Analysis of the Protein Binding Motif within the Vg1 mRNA Localization Signal 陽明醫學院 生化所 蔡佳倫*，蘇 城，楊永正	10:00
304	10:10	Interaction of the Vg1 mRNA Localization Signal with the Kinesin Related Motor Proteins 陽明醫學院 生化所 陳淑美*，蘇 城，楊永正	10:10

摘要	時間	摘要	時間
305	9:00	Changes in Vascular cAMP and cGMP Contents in Portal Hypertensive Rats 國立陽明醫學院 傳統醫學研究所及台北榮總 醫學研究部 黃怡超，羅正武*，洪傳岳，蔣碧琴，楊春美	9:00
306	9:10	Salvia Miltiorrhiza Protects Rabbit LDL against Lipid Peroxidation <i>Ex Vivo</i> 國立陽明醫學院 傳統醫學研究所及台北榮總 醫學研究部 吳懿哲*，洪傳岳，吳佩芬，蕭明熙	9:10
307	9:20	Differential Effect of 17 β -Estradiol on the Contractile Response of Rabbit Aorta to Vasoactive Stimuli 成大醫學院 生理學研究所 林佳蓉*，陳麗玉	9:20
308	9:30	The Neuronal Pathway to the Brachial Artery Revealed by Histochemical and Immunohistochemical Double Labeling Techniques in Rats 國防醫學院 生物及解剖學科，三軍總醫院 麻痺部 鄭澄霖*，王順德，何善台，劉江川	9:30
309	9:40	Effects of Exercise Training on the Release of Endothelium-Derived Relaxing Factor in Spontaneously Hypertensive Rats 成大醫學院 生理學研究所 蔣德祥*，陳海瑛	9:40
310	9:50	Changes in Vascular Phosphoinositide Metabolism in Portal Hypertensive Rats 國立陽明醫學院 傳統醫學研究所，藥理研究所及台北榮總 醫學研究部 黃怡超，李明翰*，蔣碧琴，楊春美	9:50
311	10:00	Correlation between Phosphoinositide Hydrolysis and Contractile Tension in Rat Aorta 長庚醫學暨工程學院 生理科 高品超*，唐家駒，樓迎航	10:00
312	10:10	Angiotensin Converting Enzyme (ACE) Varies with Cellular K ⁺ in Cultured Endothelial Cells 長庚醫學暨工程學院 生理科 馬維濟*，謝建正，樓迎航	10:10

Nervous System : Pharmacology and Toxicology (II)

主持人：蕭水銀，李小媛
3月27日 星期日 9:00~10:20
304講堂，摘要 313~320

摘要	時間	內容
313	9:00	Differences in Disposition and Toxicity of 1-Methyl-4-phenylpyridinium in Primary Cultures of Mouse and Rat Astrocytes 中央研究院 生物醫學科學研究所 蔡美娟*, 李小媛
314	9:10	Electrophysiological Interactions of Methamphetamine and GABA in the Cerebellar Purkinje Neurons 國防醫學院 藥理學科 鄭純基*, 王 鈞
315	9:20	The Changes of Serum Catecholamines and Lymphocytes β_2 -Adrenergic Receptors in Workers with Higher Serum Lead Levels 高雄醫學院 醫學研究所, 生理學科及神經學科, 成大 藥理學科 張慧柔*, 陳贊如, 鄭瑞豪#, 陳順勝
316	9:30	Effect of Catecholamine on the Biosynthesis Neuropeptide Y (NPY) in Rats 成大醫學院 藥理學科 牛江山*, 鄭瑞豪
317	9:40	Effects of β -Bungarotoxin and K^+ -Channel Blockers on the Nerve Terminal Spikes of the Mouse Triangularis Sterni 台大醫學院 藥理學及毒理學研究所 趙國芬*, 蕭水銀
318	9:50	Increased Susceptibility to Inhibition by Lidocaine, Verapamil and Nicardipine in the Diabetes Motor Nerve 台大醫學院 藥理學及毒理學研究所 林明忠*, 蕭水銀
319	10:00	Effect of Emetine on the Isolated Intestinal Motility of Rabbits 成大醫學院 藥理學科 李金章*, 鄭瑞豪
320	10:10	Antagonism of CAPBZ on Capsaicin-Sensitive Cardiac and Smooth Muscle Contractions 高雄醫學院 藥理學科 羅毓璇*, 葉竹來, 羅怡卿, 陳英俊

Clinical Biochemistry and Nutrition (III)

主持人：黃伯超，葉振聲
3月27日 星期日 13:20~14:40
10講堂，摘要 321~328

摘要	時間	內容
321	13:20	Exercise in Higher Temperature and Its Biological Effect in Vivo 高雄醫學院 生理學科 陳香文*, 楊斌成, 金素花, 楊淑齡
322	13:30	Effect of Vitamin C on Plasma Fibronectin Concentration and Lipid Peroxidation in Mice 中山醫學院 營養系 彭韻如*, 蔣恩淑, 徐成金
323	13:40	Direct Determination of LDL-Cholesterol by Immunoseparation Method 台北榮民總醫院 生化科 鍾小鳳*, 葉振聲, 江 宏
324	13:50	Cytosolic Acetyl CoA Is Utilized in Hepatic Ketogenesis in Fasted Rats 長庚醫工學院 生化科 黃明達*, 陳美媛, 劉恩雅, 施心沛
325	14:00	Different Effects of N-3 and N-6 Polyunsaturated Fatty Acids on Plasma Lipids in the Syrian Hamsters Depend on Dietary Cholesterol Content 臺大醫學院 生化學科 林美惠*, 呂超豪, 黃伯超
326	14:10	Effects of Dietary Monounsaturated Fatty Acids and Polyunsaturated Fatty Acids on the Susceptibility of Human LDL to Oxidative Modification 臺大醫學院 生化學科 吳文惠*, 游素玲, 黃伯超
327	14:20	Effect of Fat Emulsions with Different Fatty Acid Composition on Plasma and Hepatic Lipid Metabolism in Rats Received Total Parenteral Nutrition 臺大醫學院 生化學科, 外科 ¹ 葉松齡*, 陳維昭 ¹ , 黃伯超
328	14:40	Relationship of Blood Lead Level and Blood Routine in Employee Making Lead Acid Batteries 私立中山醫學院附設醫院 檢驗科 李瑋玲*, 劉嘉斌

Nervous System : Morphology and Development (I)

主持人：陳文彬，曾國藩
3月27日 星期日 13:20~14:40
102講堂，摘要 329~336

- | 摘要 | 時間 | 內容 |
|-----|-------|---|
| 329 | 13:20 | Axonal Injury-Induced Structural Alterations of Identified Rubrospinal Neurons : Intracellular Dye Injection and 3-Dimensional Analysis
台大醫學院 解剖學科
陳建行*, 曾國藩 |
| 330 | 13:30 | A Time-Dependent Loss of Fast Retrograde Transport Ability in CNS Axons Following Distal Axonal Injury
台大醫學院 解剖學科
許鈞, 黃書健, 王曰然, 曾國藩* |
| 331 | 13:40 | The Aging Effect on the Nerve Fibers of the Rats
高雄醫學院 生物學系*, 解剖學科
傅耀賢*, 陳世杰, 何宛怡, 劉克明 |
| 332 | 13:50 | Neuritogenesis of NG108-15 Cells Can Be Modulated by Gangliosides
長庚醫學院暨工程學院 解剖學科
翁淑真*, 黃華民 |
| 333 | 14:00 | Golgi Impregnations of the Gerbil Cochlear Nucleus During Postnatal Development
陽明醫學院 解剖學研究所
游祥明 |
| 334 | 14:10 | An Immunohistochemical Study on LHRH Neurons in Male Syrian Hamsters During Sexual Maturation and after Exposure to Continuous Darkness
臺大醫學院 解剖學科
林國偉*, 陳文彬, 林麗三 |
| 335 | 14:20 | Time-Course Changes of Plasma Leakiness Evoked by Capsaicin in the Bronchi of Rats after Unilateral Cervical Vagotomy
中山大學 生物學系及生命科學研究所
黃宏圖*, 羅宇同, 黃曉慧 |
| 336 | 14:30 | Spinal Projections from the Hypothalamus in Formosan Monkey: HRP and Autoradiographic Studies
國立成功大學醫學院 解剖學科
陳建榮*, 簡基慈, 沈清良 |

Nervous System : Behavior (II)

主持人：劉江川，王 鈞
3月27日 星期日 13:20~14:40
103講堂，摘要 337~344

- | 摘要 | 時間 | 內容 |
|-----|-------|--|
| 337 | 13:20 | Cholecystokinin Modulates Methylamphetamine - Induced Dopamine Release in 6-OHDA Lesioned Rat Striatum Reinnervated by Fetal Mesencephalic Grafts
國防醫學院 藥理學科, 生物及解剖學科, 神經外科
王 鈞*, 王順德, 李賢雄, 林欣榮, 劉江川 |
| 338 | 13:30 | Restoration of Amphetamine Mediated Reactions after Microencapsulated PC12 Cell Implantation in Hemi parkinsonian Rats
國防醫學院 生物及解剖學科, 藥理學科, 微生物及免疫學科, 生命科學研究所
王順德*, 王 鈞, 陳立光, 陳家福, 劉江川 |
| 339 | 13:40 | Effects of Methamphetamine on Neurotransmitters Release from the Striatum of Freely Moving Rats
國立中國醫藥研究所, 國立陽明醫學院 藥理研究所
蔡東湖*, 陳介甫 |
| 340 | 13:50 | Role of Acetylcholine and Norepinephrine in Learning and Memory: Depletion Models
長庚醫學院 解剖學科, 臺大 心理學系
呂燕林*, 劉世輝, 梁慶辰, 黃華民 |
| 341 | 14:00 | Posttraining Manipulation of the Amygdala NMDA Receptors Affects Memory: Failure of Blocking by Stria Terminalis Lesions
國立臺灣大學 心理學系, 國立陽明醫學院 神經科學研究所
廖文森*, 梁慶辰 |
| 342 | 14:10 | The Neural Mechanisms of Autotomy Following Brachial Plexus Transection in Rats
國防醫學院 生物及解剖學科, 三軍總醫院 麻酔部
劉江川, 鄭澄豪*, 王順德, 何善台 |
| 343 | 14:20 | Age-Related Changes in Open-Field Behavior in Male Rats
臺大醫學院 生理學研究所
林世輝*, 戴美雲, 蔡元奮, 彭奕毅 |
| 344 | 14:30 | Effects of Fetal Brain Grafting on Adult Behavioral Masculinization and Defeminization in Neonatally Androgenized Female Rats
臺大醫學院 生理學科及美國國立精神衛生研究院 ¹
蔡元奮*, 陳同仁, 畢萬邦, 戴美雲, 黃容玲, 關社卿 ¹ , 彭明德 |

Toxicology (V)

主持人：黃登福，郭育良
3月27日 星期日 13:20~14:40
104講堂，摘要 345~352

摘要	時間	
345	13:20	A Novel Secondary Metabolite Relative to the Degradation of PR Toxin by <i>Penicillium Roqueforti</i> 國立陽明醫學院 生化學科 張勝謀，葉小帆，蔡世源，陳孟宜
346	13:30	Comparison with Paralytic Toxins of CRAB <i>Zosimus Aeneus</i> Collected from Three Places 海洋大學 水產食品科學系 黃登福，蔡永祥*
347	13:40	Comparison with Microflora and Tetrodotoxin-Producing Bacteria in Lowly and Highly-Toxic Shell <i>Natica Lineata</i> 海洋大學 水產食品科學系 黃登福，鄭朝安*，鄭森雄
348	13:50	Sexual Difference of Territrems Metabolism by Rat Liver S ₁ Fraction 國立臺灣大學 毒理研究所，生化學科 曾雲龍*，彭福益，陳祥和，林國煌
349	14:00	Synthesis of 4-β-Iodomethyl-4-β-demethyl TRB and Its Biological Activity, Toxicity and Metabolism By S ₁ Fraction from Rat Liver 國立臺灣大學 毒理研究所，生化學科 彭福益*，林國煌
350	14:10	Production of PR-Imine, PR-Amide, and PR-Acid Relative to the Degradation of PR Toxin by <i>Penicillium Roqueforti</i> 國立陽明醫學院 生化學科 雷文宜，蔡英榮，鍾順昌，張勝謀
351	14:20	Cadmium Chloride Toxicity in Cisplatin-Resistant Chinese Hamster Ovary Cells 清華大學 輻射生物研究所 唐宗賢*，王鴻俊，黃海美
352	14:30	Hypothermia Prevents Paraquat Induced Lung Edema 成功大學醫學院 內科 郭育良*，陳誠仁

Cell and Molecular Biology : Gene Structure and Function (III)

主持人：吳妍華，張明富
3月27日 星期日 13:20~14:30
301講堂，摘要 353~359

摘要	時間	
353	13:20	Functional Motifs of Delta Antigen Essential for Assembly and Replication of Hepatitis Delta Virus 台大研究所 生化學科及細菌學科 陳春榮*，張 鑫，張明富
354	13:30	Differential Regulation of Major Surface Promoter of Hepatitis B Virus 國立陽明醫學院 微生物及免疫學研究所 郭龍良*，高洽華，喻秋華，丁令白
355	13:40	Repression on Enhancer II Activity by a Negative Regulatory Element in Hepatitis B Viral Genome 國立陽明醫學院 微生物及免疫學研究所 羅璋琦*，丁令白
356	13:50	Regulatory Elements of the <i>Drosophila</i> α1 Tubulin Gene Direct the Transcription from Promoters of Either Tissue-Specific or Ubiquitous Gene <i>in Vitro</i> 臺北醫學院 生化學科及醫學研究所 陳建志
357	14:00	Characterization of the Q1 MAR DNA Fragment from Porcine Spleen 清華大學 生命科學所 莊景凱*，劉鴻珠
358	14:10	The Tissue Specific Binding of Porcine Spleen MAR DNA to Spleen Nuclear Matrix Proteins 清華大學 生命科學所 蘇錦輝*，石雅麗，黃弘文，劉鴻珠
359	14:20	Mutational Analysis of Hepatitis C Virus Core Protein 陽明醫學院 生化所 陳秀儀*，施純明，吳妍華

Gastrointestinal System

主持人：陳介甫，蔡麗雪
3月27日 星期日 13:20~14:40
302講堂，摘要 361~368

- | 摘要 | 時間 | 摘要 | 時間 | | |
|-----|-------|--|-----|-------|--|
| 361 | 13:20 | Liriodenine, Isolated from <i>Fissistigma Gillanescens</i> , a Novel Muscarinic Receptor Antagonist in Guinea-Pigs and Dogs
台大醫學院 藥理學研究所，長庚醫學院 藥理學科 ¹ ，高雄醫學院 藥學系 ²
林建煌 ³ ，楊春茂 ¹ ，打連年，吳永昌 ² ，鄧哲明 | 369 | 13:20 | Interaction between Triiodothyronine and Ovarian Steroids on the Release of Luteinizing Hormone in Rat Anterior Pituitary Cells
國立陽明醫學院生理學研究所 暨 私立輔仁大學 生物學研究所
李昆益 ⁴ ，蔡秀純，呂建陳，劉詩容，陳建榮，王錫崗 |
| 362 | 13:30 | The N-Methyl-D-Aspartate Receptor Subtype of Aspartic Acid on Histamine-Induced Acid Secretion and Signal Transduction in the Rat Stomach
台北醫學院 生理學科
李德著 ⁵ ，蔡麗雪 | 370 | 13:30 | 17 β -Estradiol and Triiodothyronine Regulate Acetylcholine Action on Prolactin Secretion in Rat Anterior Pituitary Cells
國立陽明醫學院 生理學研究所，國立陽明醫學院 醫事技術學系
浦俊峰 ⁶ ，賈環琪，孟粹珠 |
| 363 | 13:40 | Antipeptic Ulcer Effect of Acetylgeraniin A
台北醫學院 生理學科及中國醫藥研究所
黃麗榕 ⁷ ，李德著，許翰生，徐鳳麟，陳介甫，蔡麗雪 | 371 | 13:40 | Regulation of THR on the Secretion of Prolactin and Thyrotropin in Pregnant Rats
國立陽明醫學院 生理所
呂建陳 ⁸ ，劉詩容，李昆益，陳建榮，李翔福，黃桂祥，蔡秀純，劉展暉，王錫崗 |
| 364 | 13:50 | Effects of Several Contractile Agents on Cold Restraint-Stress Ulcer in Diabetic Rats
成大醫學院 藥理研究所
洪正路 | 372 | 13:50 | Neuron Loss in Advancing Age of Rats in the Sexdimorphic Nucleus of the Preoptic Area and the Surrounding Area within the Medial Preoptic Area
高雄醫學院 生理學科，臺大醫學院 生理學科
謝維倫 ⁹ ，許 勤，楊秀蘭，許勝光，彭明德 |
| 365 | 14:00 | Peripheral GABA-A Receptors Regulate Gastric Acid Secretion in Rats
中國醫藥學院 藥理學科
林文川 | 373 | 14:00 | Steroid Modulation of Relaxin-Stimulated Prolactin Secretion in Cultured Rat Anterior Pituitary Cells
國立陽明醫學院 生理學研究所，國立陽明醫學院 醫事技術學系
賈環琪 ¹⁰ ，潘薇峰，陳蓉君，蔡秀敏，鄭克強，孟粹珠 |
| 366 | 14:10 | Effects of Antigastric Ulcer on Sijunzitang in Rat (III)
中山醫學院 藥理學科
施宏哲 ¹¹ ，劉生明，徐志誠，張光雄，林長椿，金寧建，周明勇 | 374 | 14:10 | Relaxin Increases the Secretion of Gelatinases from Cultured Rat Granulosa Cells
陽明醫學院 生理學研究所
林淑敏 ¹² ，鄭貞賢，黃娟娟 |
| 367 | 14:20 | The Hepatocytes Transplantation on the Cirrhotic Rats Induced by Carbon Tetrachloride
臺中榮總外科部 一般外科
劉自嘉 ¹³ ，吳誠中，李以芬，葉如芳 | 375 | 14:20 | Studies of DNA Synthesis and Proliferative Activity in Mesometrial and Antimesometrial Decidua of Pseudopregnant Hamsters
國立臺灣大學醫學院 生理學科
張美惠 ¹⁴ ，陳同仁 |
| 368 | 14:30 | Further Evaluation of the Action of the Curde Extract of <i>Evodiae Fructus</i> on Intestinal Muscarinic Receptors
陽明醫學院 藥理學科暨研究所，中國醫藥研究所
游麗麗 ¹⁵ ，廖志飛，陳介甫 | 376 | 14:30 | Ovarian Prostaglandin E ₂ Receptors in Cyclic and Pseudopregnant Hamsters
國立臺灣大學醫學院 生理學科
楊偉輝 ¹⁶ ，陳同仁 |

Endocrine (1)

主持人：陳同仁，王錫崗
3月27日 星期日 13:20~14:40
303講堂，摘要 369~376

- | 摘要 | 時間 | 摘要 | 時間 | | |
|-----|-------|--|-----|-------|--|
| 361 | 13:20 | Liriodenine, Isolated from <i>Fissistigma Gillanescens</i> , a Novel Muscarinic Receptor Antagonist in Guinea-Pigs and Dogs
台大醫學院 藥理學研究所，長庚醫學院 藥理學科 ¹ ，高雄醫學院 藥學系 ²
林建煌 ³ ，楊春茂 ¹ ，打連年，吳永昌 ² ，鄧哲明 | 369 | 13:20 | Interaction between Triiodothyronine and Ovarian Steroids on the Release of Luteinizing Hormone in Rat Anterior Pituitary Cells
國立陽明醫學院生理學研究所 暨 私立輔仁大學 生物學研究所
李昆益 ⁴ ，蔡秀純，呂建陳，劉詩容，陳建榮，王錫崗 |
| 362 | 13:30 | The N-Methyl-D-Aspartate Receptor Subtype of Aspartic Acid on Histamine-Induced Acid Secretion and Signal Transduction in the Rat Stomach
台北醫學院 生理學科
李德著 ⁵ ，蔡麗雪 | 370 | 13:30 | 17 β -Estradiol and Triiodothyronine Regulate Acetylcholine Action on Prolactin Secretion in Rat Anterior Pituitary Cells
國立陽明醫學院 生理學研究所，國立陽明醫學院 醫事技術學系
浦俊峰 ⁶ ，賈環琪，孟粹珠 |
| 363 | 13:40 | Antipeptic Ulcer Effect of Acetylgeraniin A
台北醫學院 生理學科及中國醫藥研究所
黃麗榕 ⁷ ，李德著，許翰生，徐鳳麟，陳介甫，蔡麗雪 | 371 | 13:40 | Regulation of THR on the Secretion of Prolactin and Thyrotropin in Pregnant Rats
國立陽明醫學院 生理所
呂建陳 ⁸ ，劉詩容，李昆益，陳建榮，李翔福，黃桂祥，蔡秀純，劉展暉，王錫崗 |
| 364 | 13:50 | Effects of Several Contractile Agents on Cold Restraint-Stress Ulcer in Diabetic Rats
成大醫學院 藥理研究所
洪正路 | 372 | 13:50 | Neuron Loss in Advancing Age of Rats in the Sexdimorphic Nucleus of the Preoptic Area and the Surrounding Area within the Medial Preoptic Area
高雄醫學院 生理學科，臺大醫學院 生理學科
謝維倫 ⁹ ，許 勤，楊秀蘭，許勝光，彭明德 |
| 365 | 14:00 | Peripheral GABA-A Receptors Regulate Gastric Acid Secretion in Rats
中國醫藥學院 藥理學科
林文川 | 373 | 14:00 | Steroid Modulation of Relaxin-Stimulated Prolactin Secretion in Cultured Rat Anterior Pituitary Cells
國立陽明醫學院 生理學研究所，國立陽明醫學院 醫事技術學系
賈環琪 ¹⁰ ，潘薇峰，陳蓉君，蔡秀敏，鄭克強，孟粹珠 |
| 366 | 14:10 | Effects of Antigastric Ulcer on Sijunzitang in Rat (III)
中山醫學院 藥理學科
施宏哲 ¹¹ ，劉生明，徐志誠，張光雄，林長椿，金寧建，周明勇 | 374 | 14:10 | Relaxin Increases the Secretion of Gelatinases from Cultured Rat Granulosa Cells
陽明醫學院 生理學研究所
林淑敏 ¹² ，鄭貞賢，黃娟娟 |
| 367 | 14:20 | The Hepatocytes Transplantation on the Cirrhotic Rats Induced by Carbon Tetrachloride
臺中榮總外科部 一般外科
劉自嘉 ¹³ ，吳誠中，李以芬，葉如芳 | 375 | 14:20 | Studies of DNA Synthesis and Proliferative Activity in Mesometrial and Antimesometrial Decidua of Pseudopregnant Hamsters
國立臺灣大學醫學院 生理學科
張美惠 ¹⁴ ，陳同仁 |
| 368 | 14:30 | Further Evaluation of the Action of the Curde Extract of <i>Evodiae Fructus</i> on Intestinal Muscarinic Receptors
陽明醫學院 藥理學科暨研究所，中國醫藥研究所
游麗麗 ¹⁵ ，廖志飛，陳介甫 | 376 | 14:30 | Ovarian Prostaglandin E ₂ Receptors in Cyclic and Pseudopregnant Hamsters
國立臺灣大學醫學院 生理學科
楊偉輝 ¹⁶ ，陳同仁 |

Nervous System : Pharmacology and Toxicology (III)

主持人：陶實緣，潘震宗
3月27日 星期日 13:20~14:40
304講堂，摘要 377~384

- | 摘要 | 時間 | 摘要 | 時間 |
|-----|-------|---|----|
| 377 | 13:20 | Effects of Acute and Chronic Treatment of Cocaine on the Activity of Central Dopaminergic Neurons in Rats
國立陽明醫學院 生理學研究所
顏世慧*, 潘震宗 | |
| 378 | 13:30 | Effects of Dopamine, Apomorphine, and Cocaine on the Activity of Dorsomedial Arcuate Neurons in Rat Brain Slices
國立陽明醫學院 生理學研究所
顏世慧, 賴靜蓉*, 潘震宗 | |
| 379 | 13:40 | Participation of Nitric Oxide in Cocaine-Induced Penile Erection in the Rat
國立陽明醫學院 藥理學研究所, 台北榮民總醫院 醫學研究部
黃千凌*, 華 瑜, 陳慶銓 | |
| 380 | 13:50 | Power Spectral Analysis of Electrone-Cephalographic Desynchronization Induced by Cocaine in the Rat
國立陽明醫學院 藥理學研究所
張雅雯*, 郭博昭, 陳慶銓 | |
| 381 | 14:00 | Differential Effects of Anesthesia on Cocaine Level and Dopamine Response in the Medial Prefrontal Cortex Studied by in Vivo Microdialysis
陽明醫學院 藥理學研究所
賴宇俊*, 蕭福如, 潘震宗 | |
| 382 | 14:10 | The Effect of Chronic Treatment of [D-Ala ¹ , D-Leu ⁵] Enkephalin on the Transcript Level of Gene Encoding Delta Opioid Receptor
國防醫學院 藥理學科, 生化學科及台北醫學院 天然物醫學研究所
王亭蘭*, 葉健全, 周應遠, 陶實緣 | |
| 383 | 14:20 | Ketamine Potentiates Morphine Analgesic Effect in Postoperative Epidural Pain Control
三軍總醫院 麻醉部, 國防醫學院 藥理學科
汪志雄*, 廖文進, 黃瑞周, 童吉士, 柯善台 | |
| 384 | 14:30 | Physiological Based Pharmacokinetic Model for Propofol
台大醫學院 藥學系
俞秀瑛, 廖敏欽* | |

Nervous System : Morphology and Development (II)

主持人：溫振源，盧國賢
3月27日 星期日 14:50~16:10
102講堂，摘要 385~392

- | 摘要 | 時間 | 摘要 | 時間 |
|-----|-------|---|----|
| 385 | 14:50 | Identification of Sensory Target Cells in the Guinea Pig Circumvallate Papillae by Anterograde Transport of HRP
臺大醫學院 解剖學科
黃怡仁*, 盧國賢 | |
| 386 | 15:00 | Lectin Binding Properties of Taste Buds in the Gerbil Circumvallate Papilla
臺大醫學院 解剖學科
林宗德*, 盧國賢 | |
| 387 | 15:10 | Distribution of Ganglion Neurons in the Trachea of the Rat
行政院衛生署 藥物食品檢驗局
江建勳*, 林嘉怡 | |
| 388 | 15:20 | The Establishment and Characterization of SPD Astrocytes in Monolayer Culture
中山醫學院 藥理科, 解剖科, 國防醫學院 病理科
劉志明*, 陳玉美, 廖克烈, 李偉華, 施宏哲, 周明勇, 周德程 | |
| 389 | 15:30 | GABAergic Innervation of Rat Rubral Neurons in Brain Slices
台大醫學院 解剖學科, 陽明醫學院 解剖學科
傅毓秀, 尹淑妹, 曾國藩 | |
| 390 | 15:40 | Putative Afferents on the GABA-Immunoreactive Neurons in the Rat Cuneate Nucleus
台大醫學院 解剖學科
呂俊宏*, 謝正勇, 溫振源 | |
| 391 | 15:50 | The Central Projections of the Internal Auricular Nerves of the Dog: A Preliminary Study of the Anatomical Basis of the Electro-Acupuncture
台大醫學院 解剖學科
簡基憲*, 謝正勇, 溫振源 | |
| 392 | 16:00 | Dopamine Neurons in Human T2 Sympathetic Ganglia of Palmar Hyperhidrosis Patients
國防醫學院暨三軍總醫院外科部 神經外科
宋文鑫, 蔣永孝, 林敬榮 | |

Toxicology (W)

主持人：康照洲，劉興華
3月27日 星期日 14:50~16:10
104講堂，摘要 393~400

- | 摘要 | 時間 | 摘要 |
|-----|-------|--|
| 393 | 14:50 | Preferential Promutagenic Lesions at Exons 6-8 of Human P53 Genomic DNA Induced by the Hepatocarcinogen N-Nitroso-2-acetylaminofluorene
台大醫學院 生化學研究所
何元順 ² ，林仁混 |
| 394 | 15:00 | Molecular Cloning of Anti-Fumonisin B ₁ Antibody Fab Fragment
台大植物系，中研院 植物所 ¹
支有倫 ² ，謝煥端，曾德徽 ¹ |
| 395 | 15:10 | Altered Neuromuscular Transmission Induced by Endotoxin in Mouse Diaphragm
臺大醫學院 毒理學及藥理學研究所
劉興華，許綠仁，蕭水銀 |
| 396 | 15:20 | Molecular Mechanisms of Mutagenicity of Nickel (II) Chloride in Chinese Hamster Ovary Cells
清華大學 生物醫學所
林高賢 ² ，邱全平，楊嘉鈞 |
| 397 | 15:30 | Rapid Screening of the Presence of Palladium and Platinum Ions in Water with the Use of Chlorpromazine as the Binding Agent and Confirmation by Reversed-Phase Ion-Pair Liquid Chromatography
長庚醫學暨工程學院 醫技學系
劉慶榮，林廷芳，楊鐵屏，魏正鈺 |
| 398 | 15:40 | Skeletal Muscle Contraction Induced by Norathyriol Isolated from Gentianaceae
台大醫學院 毒理所 暨 藥理科
鄭焄文 ² ，郭明良，柯逢年，鄭哲明，康照洲 |
| 399 | 15:50 | Conformation Study of Depsipeptide Antibiotic Enopeptin A
清華大學 化學所 ¹ ，國家高速電腦中心 ² ，國防醫學院 預防醫學所 ³
哈斯敦倫 ¹ ，蔡宜君 ¹ ，張立人 ¹ ，何世能 ¹ ，鍾良菊 ¹ ，楊振中，余 靖 ¹ |
| 400 | 16:00 | A Comparative Studies of Inhalation and Selfingestion Methamphetamine-Induced Toxicities in Rats and Human
國防醫學院 生物及解剖學科，國防醫學院 研究所 ¹
潘長惠，王順德，劉江川 ¹ ，蕭開平 |

Protein and Peptides (III)

主持人：蔡蔭和，劉振盛
3月27日 星期日 14:50~16:20
30講堂，摘要 401~409

- | 摘要 | 時間 | 摘要 |
|-----|-------|--|
| 401 | 14:50 | Purification and Characterization of Mannose-6-Phosphate Receptor
中央研究院 動物所
盧怡文 ² ，莊寧寧 |
| 402 | 15:00 | Purification and Amino Acid Sequence of Protease Inhibitor from <i>Dolichols Lablab L</i>
台大醫學院 生化學科
彭煥嬰 ² ，林榮耀 |
| 403 | 15:10 | Cloning and Expression of Three Abrin A-Chains and Their Mutans Derived by Site-Specific Mutagenesis in <i>Escherichia Coli</i>
台大醫學院 生化學科
洪志宏，李明智，陳錦坤 ² ，林榮耀 |
| 404 | 15:20 | Purification and Characterization of Thylakoid Membrane Inorganic Pyrophosphatase from <i>Spinacia Cleracea L</i>
清華大學 輻射生物研究所
江士昇 ² ，范玲玲，楊素珍，潘榮陸 |
| 405 | 15:30 | A Low Picomole Monosaccharide Analysis of Glycoproteins by High Performance Anion-Exchange Chromatography of Pyridylamino Sugars
中央研究院 生物化學研究所
劉振盛 ² ，王致恬，張富銘，陳精嫻，張陳賢，羅銅壁 |
| 406 | 15:40 | Nebulin Promotes Actin Nucleation and Stabilizes Actin Filament
長庚醫學暨工程學院 醫技系，德州大學 化學及生化系 ¹
陳木榮 ² ，王 寬，施教龍 |
| 407 | 15:50 | Chemical Modification of LYS-6 in Taiwan Cobra Phospholipase A ₂ with 4-Chloro-3,5-dinitrobenzoate
高雄醫學院 生化學科
洪建中 ² ，張榮賢，張均昌 |
| 408 | 16:00 | Structure and Functions of Neuraminidase (<i>nanH</i>) from <i>Clostridium perfringens</i>
陽明醫學院 生化科
單亦智 ² ，簡壽香 |
| 409 | 16:10 | The Structures and Functions of Two Novel Echinatin Variants
中央研究院 生物化學研究所
陳玉玲 ² ，蔡蔭和 |

Blood Vessel (II)

主持人：王 寧，顏茂雄

3月27日 星期日 14:50~16:10

302講堂，摘要 410~417

- | 摘要 | 時間 | 摘要 | 時間 | | |
|-----|-------|--|-----|-------|---|
| 410 | 14:50 | Antihypertensive Effect of DC-015, A Newly Synthesized Quinazoline Derivative, on Spontaneously Hypertensive Rats
國防醫學院 藥理學科
彭益滿*, 許學榕, 顏茂雄 | 418 | 14:50 | Effect of Acute Exposure to Cold on Plasma Testosterone and Prolactin in Male Rats
國立陽明醫學院 生理學研究所暨私立輔仁大學 生物學研究所
陳建榮*, 李顯揚, 黃桂祥, 呂建陳, 李昆益, 劉詩蓉, 蔡秀純, 劉展瑞, 簡學銜, 費愛華, 王錫崗 |
| 411 | 15:00 | Pharmacological Evaluation of Actinodaphnine
台大醫學院 藥理學研究所, 高醫 藥學系
顧記華*, 柯建年, 吳永昌 ¹ , 鄭哲明 | 419 | 15:00 | Discordant Secretion of ACTH and Cortisol
台北榮總內科部 新陳代謝科
方升坤*, 林宏達, 何競通 |
| 412 | 15:10 | Evaluation of the Interaction of Diencephalic with Adrenoceptors, Dopamine and 5-Hydroxytryptamine Receptors by Receptor Binding Assay
陽明醫學院 藥理學科暨研究所, 中國醫藥研究所
廖志慶*, 陳建志, 陳介甫 | 420 | 15:40 | In Vitro Regulation of Adrenocortical Cortisol Secretion in Stress Susceptible and Resistant Pigs
成大醫學院 生理學科
黃暉升*, 李碧雪 |
| 413 | 15:20 | Intracellular Ca ²⁺ Mobilization is Crucial for Prostacyclin Production and Morphological Change of Cultured Umbilical Vein Endothelial Cells Stimulated by Non-Crosslinked Fibrin
台大醫學院 藥理學研究所
張美娟*, 黃德富 | 421 | 15:20 | Interaction between Triiodothyronine and Estradiol on the Regulation of Thyrotropin Release by TRH in Rat Anterior Pituitary Cells
陽明醫學院 生理學科
劉詩蓉*, 蔡秀純, 呂建陳, 李昆益, 孟梓珠, 王錫崗 |
| 414 | 15:30 | Mechanical Strain Increases Endothelin-1 Gene Expression via Protein Kinase C Pathway in Human Endothelial Cells
中央研究院 生物醫學科學研究所, 國防醫學院 生理解剖科
翁鈞傑*, 彭崧青, 王長君, 王 寧 | 422 | 15:30 | Thyroid Hormone Upregulates Epidermal Growth Factor (EGF) Biosynthesis in Adult Rat Kidney
成大醫學院 生理學科
林育輝*, 楊銘哲 |
| 415 | 15:40 | Effects of cAMP and cGMP on Phorbol Ester-Induced Myosin-Light Chain Phosphorylation in the Cerebral Vascular Smooth Muscle Cells from Wistar-Kyoto and Spontaneously Hypertensive Rat
國立陽明醫學院 藥理學科
楊衍義* | 423 | 15:40 | A Sensitive Assay of Transferrin (Prealbumin) in Normal Human, Diabetic Mellitus and Uremia Urine
中山醫學院 醫事技術學系*, 營養科學研究所
蔡思潔*, 徐成金 |
| 416 | 15:50 | Studies of the Vasodilator Effect of Berberine in Denuded Rat Aorta
高雄醫學院 生理學科
趙俊迪*, 呂勝義, 吳勝男 | 424 | 15:50 | Decreased Tubular Reabsorption of Zinc by the Rat Remnant Kidney
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
王淑琦*, 陳世明, 楊志剛 |
| 417 | 16:00 | L-Arginine Transport may Relate to the Regulation of EDRF Production
長庚醫學暨工程學院 生理科
梁少玲*, 李月娟, 樓進統 | 425 | 16:00 | Renal Nerve Response to Ischemic Renal Failure in Chronic Hypoxic Rats
台大醫學院 生理學科
鄭劍廷*, 傅祖慶, 陳朝峰 |

Endocrine (II), Kidney and Body Fluid

主持人：陳朝峰，李碧雪

3月27日 星期日 14:50~16:10

303講堂，摘要 418~425

Poster Session (I)

3月26日 星期六 9:00~11:00

一樓走廊, 摘要 426~435

摘要

- 426 Role of Prostanoids and Nitric Oxide in the Regulation of Cerebral Blood Flow in Normotensive and Chronically Hypertensive Rats
國防醫學院 生理及生物物理學科
楊茂聰, 孔慶開, 陳幸一
- 427 Effects of Nicotine on Brain Stem Mechanisms of Cardiovascular Control
國防醫學院 藥理學科及生理學科
曾清敏*, 林惠卿, 童吉士
- 428 Changes in Renal Angiotensin II Receptors of Newborn Hypertensive Rats by Treatment with Captopril
國防醫學院 生理學科*, 伯明罕阿拉巴馬大學 高血壓研究群
吳劍男*, 芭芭塞克凱羅琳
- 429 The Role of Blood Cells in Hypoxic Pulmonary Vasoconstriction (HPV)
國防醫學院 生理學科
劉美文*, 江大衛
- 430 Ischemia-Reperfusion Lung Injury Attenuated by ATP-MgCl₂ in Rats
國防醫學院 藥理學科
汪大衛*, 陳幸一
- 431 Functional Expression of Excitatory P₁-Receptors in *Xenopus* Oocytes
長庚醫學工程學院 生理科
王錫利, 陳進和, 王意雯
- 432 The Hypotensive Mechanism of Some Bioactive Components from *Nerillio Purpurena*
中國醫藥學院 藥理學科
蔡輝彥, 謝文聰
- 433 A Study of Analgesic Mechanism of Fine Ceramic Semiconductors
中國醫藥學院 藥理學科暨健康醫學系
蔡輝彥, 程文志*, 陳玉芳, 謝文聰, 張永賢
- 434 Pathological Studies of Cadmium Nitrate on Liver and Kidney in Male Adult Mice
中山醫學院 藥理學科, 病理學科¹
林瑞生, 姜至剛*, 徐怡強, 薛玲娟¹, 江惠卿¹, 施浩雯¹
- 435 Toxicities of Single Subcutaneous Injection of Cadmium Nitrate in Male Adult Mice
中山醫學院 藥理學科, 醫技學科¹
林瑞生, 徐怡強*, 姜至剛, 林世傑¹, 李靜慧

Poster Session (II)

3月26日 星期六 14:00~16:00

一樓走廊, 摘要 436~445

摘要

- 436 Ionic Mechanism of an Inotropic Agent of Berberine Derivative, JKL1067, on Cardiac Tissue
臺大醫學院 藥理學科, 中山大學 化學系¹
洪啓峰*, 黃煥昌, 蘇錦嘉, 李志峰¹
- 437 An Investigation on Betel Quid Cellular Genotoxicity
成大醫學院 藥理暨病理學科
李益謙*, 邱明仁, 新應登
- 438 Molecular Cloning of Chinese Hamster Thymidylate Synthetase Gene
成大醫學院 藥理所
林明發, 李益謙*
- 439 Deletion of the Potential Protein Kinase A Site and the C-Terminal of the Third Intracellular Loop of the M5 Muscarinic Receptor do not Impair the Receptor-mediated Signaling Function
中央研究院 動物研究所
林仲傑*, 李元錚, 李耀益, 廖致峰
- 440 Inhibitory Effect of Mannitol on Paraquat Induced DNA Damage and Hepatic Toxicity in Rat Hepatocyte
中山醫學院 生化研究所
朱嘉一*, 黃俊銘*, 曾翠華, 鄒易修, 王翰鐘
- 441 Mutagenic Study of 4-Aminopyridine in CHO Cells by Using Sister Chromatid Exchange Assay
中山醫學院 藥理學科
李靜慧*, 吳麗娟, 林美鳳, 陳麗萍, 林瑞生
- 442 Using High Molecular Weight Alkaline Phosphatase for Detection of Hepatic Metastasis in Patients with Colorectal Cancer
長庚醫學工程學院 醫技系, 長庚醫院 直腸外科¹
鍾玉清*, 魏正軒, 劉傑榮, 王正儀¹, 許寬成¹
- 443 The Effects of Progestins on Regulation of Human Papillomavirus Gene Expression
臺灣大學醫學院 藥學系
黃麗華*, 陳輝銘, 陳燕慈
- 444 Isolation of Human 6-Pyruvoyl Tetrahydropterin Synthase cDNA
國立陽明醫學院 生物化學研究所¹, 遺傳學研究所¹; 臺北榮民總醫院 醫學研究部²
劉政毅¹, 蕭廣仁^{1, 2}
- 445 The Comparison of the Incidence of Common Southern Chinese Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase Mutations in Singapore, Hong Kong and Taiwan
台北榮民總醫院 醫研部¹, 國立陽明醫學院 遺傳所¹, 新加坡醫院 病理部², 香港衛生署 醫學遺傳科³
蕭廣仁^{1, 2}, 詹智欽¹, 吳淑瑛¹, 蕭恩慧¹, 陳一軍³, 林德琛¹