

第 四 屆(七十八年度)

生物醫學聯合學術年會手冊

中 華 藥 理 學 會  
中 國 生 物 化 學 會  
中 華 民 國 臨 床 生 化 學 會  
中 華 民 國 毒 物 學 學 會  
中 國 生 理 學 會

中華民國七十八年四月八日至九日  
台北石牌榮民總醫院會議中心

The Fourth Joint Annual Conference  
of  
Biomedical Sciences (1989)

(Program and Abstracts)

Chinese Pharmacological Society  
The Chinese Biochemical Society  
Chinese Association For Clinical Biochemistry  
Chinese Toxicological Society  
The Chinese Physiological Society

April 8-9, 1989

Veterans General Hospital Conference Center

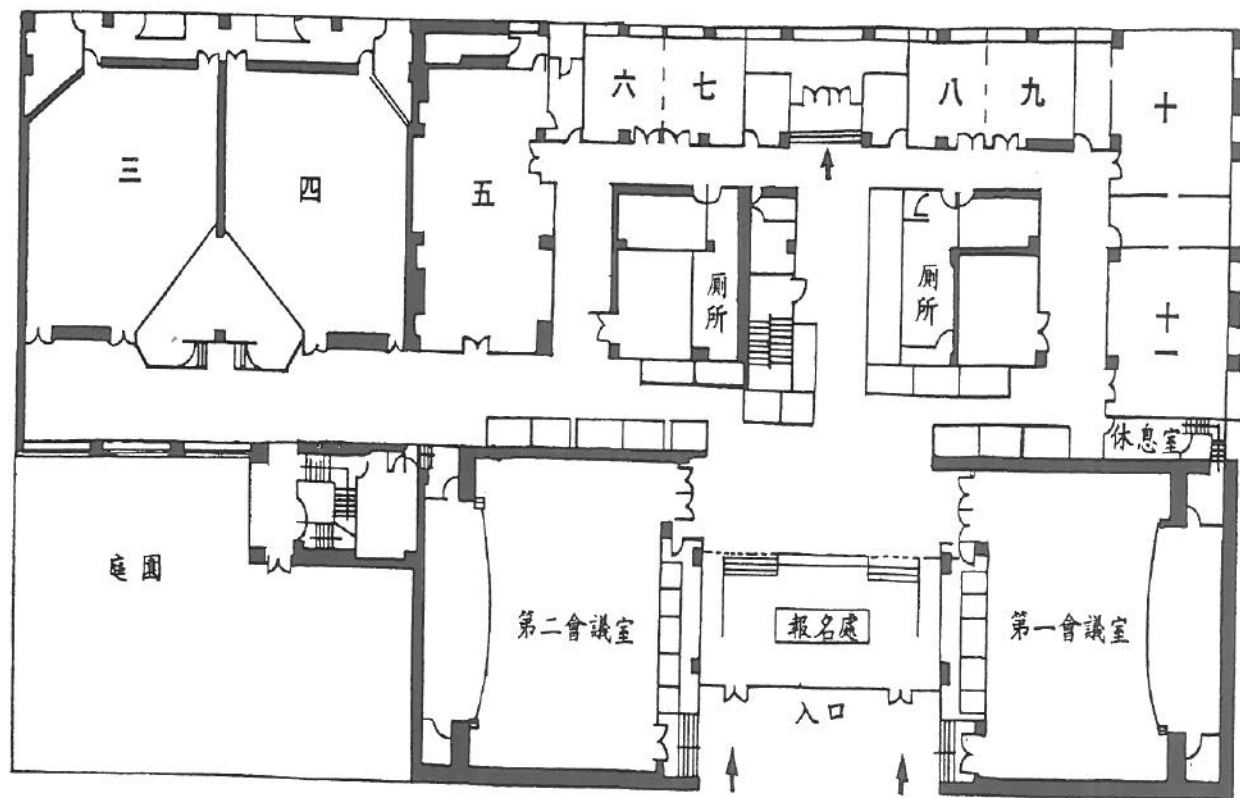
## 目 錄

1. 會場簡圖	2
2. 聯合年會籌備會名錄	4
3. 各參加學會理、監、幹事名錄	5
4. 時 間 表	10
5. 特別演講	14
6. 大會會程	16
7. 論文發表摘要	86
8. 著者索引	194
9. 中國生物化學會誌稿約及獎勵優良論文辦法	201
10. 生物醫學暨檢驗科學雜誌稿約	202

## CONTENTS

1. Directory of Conference Center	2
2. Organizing Committee	4
3. Officers of Participating Societies	5
4. Schedule of Scientific Sessions	10
5. Special Lectures	14
6. Scientific Program	16
7. Abstracts	86
8. Index of Authors	194
9. Instruction to Authors & Award For Excellence of Paper From The Chinese Biochemical Society	201
10. Instruction to Authors (J. Biomed. Lab. Sci.)	202

# 第四屆生物醫學(78年度)聯合學術年會



會場：榮民總醫院會議中心(致德樓一樓)

地址：台北市石碑榮民總醫院東院區醫學致德樓一樓

## 生物醫學七十七年度聯合學術年會籌備會名錄

中華藥理學會理事長：李賢鎧

中國生物化學會理事長：吳金洌

中華民國臨床生化學會理事長：陳瑞三

中華民國毒物學學會理事長：李鎮源

中國生理學會理事長：林茂村

籌備會總召集人：李賢鎧

學術出版組及召集人\*：蕭介夫\*、黃德富、王榮德、劉鴻榮  
李正華、張固剛

總務組及召集人\*：蕭廣仁\*、吳妍華、沈友直、鍾孝民

新聞廣告展示組及召集人\*：樓迎統\*、廖素娥、陳永仁

會計組：蔡美玲

文書組：王昀

監事：李鎮源

## 生物醫學聯合學術年會時間表

四 月 八 日	第一會議室	第二會議室	第三會議室	第四會議室	第十會議室
9:00-10:00	第一節 酶 1 - 5	第二節 神經系統 6 - 10	第三節 心臟血管系統 11 - 15	第四節 分子生物學 16 - 20	第五節 電生理 21 - 25
10:00-10:30	休 息				
10:30-11:10	特別演講 ( I )	特別演講 ( II )	特別演講 ( III )		
11:10-12:00	會員大會： 中國生理學會 中國藥理學會 中華民國毒物學學會	會員大會： 中國生物化學會 中華民國臨床生化學會			
12:00-13:30	中 餐				
12:30-14:45	第六節 酶 26 - 31	第七節 神經系統 32 - 37	第八節 心臟血管系統 38 - 43	第九節 分子生物學 44 - 49	第十節 電生理 50 - 55
14:50-16:05	第十一節 酶 56 - 61	第十二節 神經系統 62 - 67	第十三節 心臟血管系統 68 - 73	第十四節 植物生化 74 - 79	第十五節 腎及胃腸 80 - 85
16:10-17:35	第十六節 蛋白質 86 - 91	第十七節 神經系統 92 - 97	第十八節 心臟血管系統 98 - 103	第十九節 植物生化 104 - 110	第二十節 腎及胃腸 111 - 113

## 生物醫學聯合學術年會時間表

四 月 九 日	第一會議室	第二會議室	第三會議室	第四會議室	第十會議室
9:00-10:20	第二十一節 內分泌 114 - 119	第二十二節 神經系統 120 - 125	第二十三節 心臟血管系統 126 - 131	第二十四節 行為生理 132 - 137	第二十五節 毒物學 138 - 139
10:20-10:50	休 息				
10:50-11:30	特別演講 ( IV )	特別演講 ( V )			
12:00-14:00	中 餐				
14:00-15:20	第二十六節 內分泌 144 - 149	第二十七節 神經藥理 150 - 155	第二十八節 臨床生化 156 - 161	第二十九節 行為生理 162 - 167	第三十節 毒物學 168 - 172
15:40-17:00	第三十一節 免疫 173 - 178	第三十二節 神經與肌肉 179 - 183	第三十三節 臨床生化 184 - 190	第三十四節 神經系統 191 - 196	第三十五節 毒物學 197 - 201

## 特別演講

- I 主持者：林茂村 第一會議室  
四月八日 年老大白鼠性行為與神經內分泌功能之改善  
10:30-11:10 彭明聰  
台灣大學醫學院生理學科
- II 主持者：吳金洌 第二會議室  
四月八日 脂肪酶工程  
10:30-11:10 蕭介夫  
中央研究院植物研究所
- III 主持者：李鎮源 第三會議室  
四月八日 外來物與肺的單氧酶之相互作用  
10:30-11:10 翁祖輝  
台大醫學院生化學科
- IV 主持者：陳瑞三 第一會議室、  
四月九日 細胞內的臨床生化  
10:50-11:30 施偉明  
香港中文大學醫學院化學病理學系
- V 主持者：李賢鎧 第二會議室  
四月九日 藥品在腸道釋出的機轉及臨床應用  
10:50-11:30 黃金鼎  
成功大學醫學院藥理學科

## 第一節 酶

主持者：魏耀揮、張文昌

四月八日

摘要 1~5

- 9:00- 9:12    1. DIAL -ATP 對液泡ATP水解酶的化學修飾研究  
周文敏、潘榮隆 \*  
清華大學輻射生物研究所
- 9:12- 9:24    2. 白化綠豆胚苗液泡焦磷酸酶活性中心具有精氨酸  
郭順宇、潘榮隆 \*  
清華大學輻射生物研究所
- 9:24- 9:36    3. 國人中PGM<sub>1</sub> 的基因型及其頻率  
林媽利 \*、陸中衡  
馬偕紀念醫院醫學研究科
- 9:36- 9:48    4. 環狀糊精葡萄糖苷基轉移酶之親和層析  
蔣啓玲 \*、宋賢一、江春梅  
中興大學食品科學系與臺灣大學農業化學系
- 9:48-10:00    5. 神經胺酸苷酶之純化、定性、固定化及其應用  
簡靜香、黃裕智 \*、魏耀揮  
陽明醫學院生化學科

## 第二節 神經系統

主持者：蔡元奮、林勇良

第二會議室

四月八日

摘要 6 ~ 10

- 9:00- 9:12    6.內生性體制素促進大白鼠感壓反射反應之研究  
林恂恂 \*、陳慶鏗  
國立陽明醫學院藥理學研究所
- 9:12- 9:24    7.正腎上腺素神經傳導與血管張力素Ⅲ引起大白鼠飲水行為之關係  
潘香櫻 \*、陳華瑜、陳慶鏗  
國立陽明醫學院藥理學研究所
- 9:24- 9:36    8.實驗性蜘蛛網膜下腔出血後腦脊髓液中神經單胺物質及其代謝物含量之變化  
謝學元 \*、王家儀、沈友直  
國防醫學院生理學科及陽明醫學院藥理學科
- 9:36- 9:48    9.老鼠大小腦中香草素亞型受體之分佈及其受G- 蛋白調節之差異  
魏健吾 \*、洪文俊  
國立陽明醫學院神經科學研究所
- 9:48-10:00    10.MPTP 對多巴胺及腎上腺素之藥理研究——生化與行為之探討  
宋穎如 \*、許文明、李小媛  
中央研究院生物醫學科學研究所



### 第三節 心臟血管系統

主持者：顏茂雄、謝炎堯

第三會議室

四月八日

摘要 11~15

- 9:00- 9:12 11.腎血管性高血壓大白鼠體內調節體液衡定的影響因子  
楊書漢 \*、沈友直  
陽明醫學院藥理研究所
- 12.血管內膜對 ANGIOTENSIN II 引起狗基底和腸繫膜動脈收縮之影響  
邱文慧 \*、吳錦楨、顏茂雄  
國防醫學院藥理學科
- 9:24- 9:36 13.蛛網膜下腔出血後腦血管反應性之改變  
湯念湖 \*、吳錦楨、邱文慧、張文靜、顏茂雄  
國防醫學院藥理學科
- 9:36- 9:48 14.高鈣攝取量對腎型高血壓老鼠的作用  
張婉雅 \*、陳介甫、楊春美  
陽明醫學院藥理研究所及榮總醫研部
- 9:48-10:00 15.番椒晶素衍生物之鎮痛及血管擴張作用  
葉竹來 \*、吳炳男、羅怡卿、陳英俊  
高雄醫學院藥理學科

#### 第四節 分子生物學

主持者：吳金洌、吳妍華

第四會議室

四月八日

摘要 16~20

- 9:00- 9:12 16.低溫逆境對耐寒和不耐寒植物之形態與生化反應的比較研究  
馬淑芳 \*、林秋榮、陳益明  
國立台灣大學植物學研究所
- 9:12- 9:24 17.水稻、綠豆、大豆熱休克蛋白質對植物蛋白質熱變性之穩定作用  
謝明勳 \*、徐瑞穗、葉揚春、陳益明、林秋榮  
國立台灣大學植物學系
- 9:24- 9:36 18.水稻熱休克 cDNA 庫的建立及熱休克 cDNA clones 初步的篩選  
曾冬筍 \*、曾士洵、陳益明、林秋榮  
國立台灣大學植物學系
- 9:36- 9:48 19.鏈黴菌中似大腸桿菌起動子 DNA 片段之選殖與分析  
張素芝 \*、吳妍華  
國立陽明醫學院生物化學研究所
- 9:48-10:00 20.老鼠內池 A 粒子基因 81 與表現有關之 DNA 鹼基序列區段  
林嘉伯、林俊茂 \*  
東吳大學微生物學系與行政院衛生署藥物食品檢驗局

## 第五節 電生理

主持者：張傳炯、傅祖慶

第十會議室

四月八日

摘要 21~25

- 9:00- 9:12 21.心房利鈉排泄因子對大鼠心肌收縮力與電生理作用  
蘇銘嘉 \*、胡美璣、李素蘭、江福田、曾淵如  
台大醫學院藥理研究所與台大醫院內科
- 9:12- 9:24 22.各種藥物對小白鼠背根電位之影響  
張維垣 \*、傅祖慶  
國立臺灣大學醫學院生理學科
- 9:24- 9:36 23.視神經交叉上核單一神經元電生理活性之研究  
謝翠芬 \*、潘震澤  
國立陽明醫學院生理學研究所
- 9:36- 9:48 24.血管張力素對人類離體心房組織之電生理作用  
陳適安 \*、林正一、鄭國琪、張茂松、姜必寧  
台北榮民總醫院心臟內科、臨床研究中心和國防醫學中心藥理學科
- 9:48-10:00 25.刺激狗心腎上腺素甲型受體之電生理作用  
陳適安 \*、張茂松、侯榮原、蕭崇智、劉稔弘、姜必寧、郭重雄  
台北榮民總醫院心臟內科和醫學研究部

## 第六節 酶

主持者：廖大修、林耀輝

第一會議室

四月八日

摘要26~31

- 13:30-13:42 26. 鰻魚肝臟膽紅素尿甘二磷酸葡糖醛酸基轉移酶的純化與定性  
洪明秀、方力行 \*  
國立中山大學海洋資源學系
- 13:42-13:54 27. 圓柱芽胞梭菌核酸內切酶的純化與其性質  
溫端南 \*、童本興、陳慶三  
中央研究院植物研究所與國立台灣海洋學院水產食品科學研究所
- 13:54-14:06 28. 白化綠豆胚苗液泡ATP水解酶純化與特性之研究  
王美雲 \*、林雅慧、鍾翠萍、周文敏、潘榮隆  
清華大學輻射生物研究所
- 14:06-14:18 29. *Deinococcus* 菌之催化酶及超氧自由基酶之研究  
王昇燦 \*、周鳳英、譚世特  
國立清華大學輻射生物研究所
- 14:18-14:30 30. 過碘酸氧化並分解 3- 胺基吡啶腺嘌呤雙核苷酸磷酸  
金佩齡 \*、蕭明熙、黃德美、張固剛  
國防醫學院生物化學研究所與榮民總醫院醫學研究部
- 14:30-14:42 31. 菠菜類囊膜蛋白質磷化酶之輻射分析  
陳苑玲 \*、洪政樑、潘榮隆  
清華大學輻射生物研究所

## 第七節 神經系統

主持者：陳順勝、陳慶鏗

第二會議室

四月八日

摘要 32~37

- 13:30-13:42 32. 聯會前  $\alpha_2$  腎上腺素接受器與鳥核苷三磷酸結合蛋白參與 Guanabenz 降壓作用之研究  
陳嘉祥 \*、陳慶鏗  
台北榮民總醫院精神病部與國立陽明醫學院藥理學研究所
- 13:42-13:54 33. 腦幹聽覺誘發電位之老鼠實驗模式  
陳贊如 \*、陳順勝  
高雄醫學院醫學研究所生理學科及神經學科
- 13:54-14:06 34. 低體溫對腦幹聽覺徑路電氣生理之影響  
陳贊如 \*、陳順勝  
高雄醫學院醫學研究所生理學科及神經學科
- 14:06-14:18 35. 刺激貓旁巨細胞網核所引起股動脈血流增加之反應  
王明仁 \*、蔡作雍、郭重雄  
空軍總醫院航空暨太空醫學研究發展部、中央研究院生物醫學科學研究所及台北及台中榮民總醫院醫學研究部
- 14:18-14:30 36. 電刺激上喉神經對顏面神經呼吸活動的影響  
馮文龍 \*、廖娟妙、黃基礎  
國立台灣師範大學生物學系
- 14:30-14:42 37. 貓後肢靜脈血管交感神經支配之定位  
季達 \*、劉江川、黃祥生、陳幸一  
國防醫學院生理及生物物理學科、生物及解剖學科、及研究部

## 第八節 心臟血管系統

主持者：任卓穎、鄧哲明

第三會議室

四月八日

摘要 38~43

- 13:30-13:42 38.劇烈運動對國人流血時間及血球計數之影響  
陳洵瑛\*、湯雅如、吳慧貞、任卓穎  
成功大學醫學院生理學科
- 13:42-13:54 39.直接觀測血流中血小板在蛋白質塗層上的吸附現象  
任卓穎\*、吳慧貞  
成功大學醫學院生理學科
- 13:54-14:06 40. PROCYRIDINS成份對於血小板花生四烯酸代謝之影響  
張文昌\*、徐鳳麟  
成功大學醫學院藥理學科與台北醫學院藥學系
- 14:06-14:18 41.厚朴與辛夷抗血小板成分對大白鼠胸大動脈放鬆作用之機轉  
余淑美\*、陳建志<sup>+</sup>、鄧哲明  
台大醫學院藥理學研究所、<sup>+</sup> 國立中國醫藥研究所
- 14:18-14:30 42.獨活與龍膽科植物之抗血小板成分對血栓素形成及磷酸肌酸分解之抑制作用  
柯逢年\*、吳天賞<sup>+</sup>、林忠男<sup>++</sup>、鄧哲明  
台大醫學院藥理學研究所、<sup>+</sup> 靜宜文理學院應用化學研究所  
及<sup>++</sup> 高雄醫學院藥學系
- 14:30-14:42 43.抗血小板凝集之蛇毒蛋白 halysin 抑制纖維蛋白原與活化之血小板的結合反應  
劉朝榮\*、黃德富、歐陽兆和  
台大醫學院藥理學研究所

## 第九節 分子生物學

主持者：張文章、陳淑貞

第四會議室

四月八日

摘要 44~49

- 13:30-13:42 44.利用酵母菌篩選黃麴菌基因複製起點  
黃天生 \*、張敏政  
國立成功大學醫學院生化學科
- 13:42-13:54 45.水稻蔗糖合成酶之分子生物學研究  
王愛玉 \*、莊榮輝、蘇仲卿  
國立台灣大學農業化學系
- 13:54-14:06 46.胰臟潰瘍病毒 E1 - S 基因體之選殖及定序  
何國牟 \*、易曉雯、徐亞莉、吳金洵  
中央研究院動物研究所
- 14:06-14:18 47.吳郭魚 HOMEBOX— 1 基因在胚胎與成體中的表現  
成之綱 \*、徐亞莉、吳金洵  
中央研究院動物研究所
- 14:18-14:30 48.鏈黴菌菌體外蛋白酶基因之分子選殖與分析  
張伯俊 \*、郭泰志、吳妍華  
國立陽明醫學院生物化學研究所
- 14:30-14:42 49.小腦移殖入普金氏細胞退化變種小鼠之免疫細胞化學研究  
錢嘉韻 \*、艾里爾康妮、蓋提伯納第諾  
陽明醫學院神經科學研究所與美國印第安那大學醫學中心

## 第十節 電生理

主持者：郭重雄、盧信祥

第十會議室

四月八日

摘要 50~55

- 13:30-13:42 50. Endothelin 對大鼠心肌收縮力增強作用  
林琬琬 \*、蘇銘嘉、李鎮源  
台大醫學院藥理研究所
- 13:42-13:54 51. 貓延腦副交感神經抑制引發的心跳加速區域  
劉稔弘 \*<sup>1</sup>、蔡作雍<sup>2</sup>、郭重雄<sup>1,3</sup>  
台北<sup>1</sup> 台中<sup>3</sup> 榮民總醫院醫研部、中央研究院生醫所
- 13:54-14:06 52. 心房利鈉因子和乙酰膽胺直接對離體天竺鼠心室乳頭肌的作用  
楊忠謀 \*、楊生滿、林正一  
國防醫學院生理學科與藥理學科
- 14:06-14:18 53. 骨骼肌細胞內鈉離子活性濃度的測定  
楊生滿 \*、楊忠謀、林正一  
國防醫學院生理學科與藥理學科
- 14:18-14:30 54. 去氫吳茱萸鹼的心臟電藥理學作用  
林正一、鄭英康 \*、羅時鴻、魏 崢、陳介甫  
國防醫學院藥理學科及外科學科與國立中國醫藥研究所
- 14:30-14:42 55. 電針止痛引起老鼠中樞內生性嗎啡系統神經核葡萄糖代謝率的改變  
黃銀河、漢·比德  
國立陽明醫學院解剖學科與美國賓州大學神經科學研究所



## 第十一節 酶

主持者：熊光濱、張固剛

第一會議室

四月八日

摘要56~61

- 14:50-15:02 56.大頭紅蝦酪胺酸酶：同功異構酶，歇斯底里型及自殺型動力學  
朱惠鈴 \*、蕭介夫  
中央研究院植物研究所與國立臺灣海洋學院水產食品科學所
- 15:02-15:14 57.高分子量鹼性磷酸酶之分離與鑑定  
施教龍 \*、魏正舒、孫建峰  
長庚醫學院生化科與長庚紀念醫院病理科
- 15:14-15:26 58.人肝醛脫氫酶同功酶之純化及性質  
王松齡 \*、王明芳、廖錦霞、尹士俊  
國防醫學院生化學科與三軍總醫院醫學研究部
- 15:26-15:38 59.微小型溶血纖維蛋白酶原在血纖維蛋白上鍵結及穿透之效應  
樓國隆 \*、張碧英、吳東和、施桂月、吳華林  
國立成功大學醫學院生物化學研究所
- 15:38-15:50 60.酵素處理過之紅血球在體內的存活試驗  
簡素芳 \*、林媽利  
淡江大學化學系、及馬偕醫院
- 15:50-16:02 61.有絲真菌去氧核糖核酸酶的性質與純化  
陳凌雲 \*、廖大修  
臺大醫學院生化科

## 第十二節 神經系統

主持者：王錫崗、林茂村

第二會議室

四月八日

摘要 62~67

- 14:50-15:02 62.迷走神經切除對顱內壓增加後引發腦血流變化之影響  
蔡美玲 \*、陳華平、林茂村  
成大醫學院生理科
- 15:02-15:14 63.長期持續光照對雌鼠下視丘神經細胞形態的影響  
林勇良 \*、戴美雲、蔡元奮  
國立台灣大學醫學院生理學科
- 15:14-15:26 64.體溫變化對顱內壓增加後引發腦血流變化之影響  
蔡美玲 \*、陳華平、林茂村  
成大醫學院生理科
- 15:26-15:38 65.背內側延腦與腹外側延腦二升血壓區下行路徑之會聚分布  
張秋雲 \*、那成倫、潘奇妙、蔡作雍  
中央研究院生物醫學科學研究所
- 15:38-15:50 66.腎上腺髓質與交感神經節間的直接聯會  
邱美妙 \*、張秋雲、潘奇妙  
中央研究院生物醫學科學研究所
- 15:50-16:02 67.重覆盤尼西林注射誘發癲癇的動物模式  
賴向榮 \*、金素花、陳順勝  
高雄醫學院神經科及生理科

### 第十三節 心臟血管系統

主持者：林正一、李不偏

第三會議室

四月八日

摘要 68~73

- 14:50-15:02 68.因素林製劑對實驗性糖尿病大鼠的血壓及血脂效應  
陳金榮 \*、何一芳、林嘉伯  
行政院衛生署藥物食品檢驗局
- 15:02-15:14 69.游離根清除劑及血管擴大劑對老鼠腦缺血腦波之效果  
黃廷飛  
台大醫學院生理學科
- 15:14-15:26 70.內功和靜坐對跑步後導致的呼吸及心臟血管等生理變化之影響  
劉華茂 \*、陳榮基、傅祖慶、賴宇俊  
國立臺灣大學醫學院生理學科及神經學科
- 15:26-15:38 71.肺機械學特性的改變，對膈運動神經元活動性的影響  
李不偏 \*、姜壽德、許福春  
國立陽明醫學院生理科
- 15:38-15:50 72.原發性高血壓紅血球之鋰、鈉交換輸送  
孫櫻芬、陳銘賢、洪瑞松、樓迎統 \*  
長庚醫學院生理科與長庚醫院心臟內科
- 15:50-16:02 73.Midazolam及Diazepam在兔離體心臟對收縮力、心率及冠  
狀血流之比較作用  
葉富欽 \*、沈振庭、陳幸一  
三軍總醫院麻醉部  
國防醫學院研究部、生理及生物物理學科

#### 第十四節 植物生化

主持者：陳慶三、宋賢一

第四會議室

四月八日

摘要74~79

- 14:50-15:02 74.水稻蔗糖轉化酶性質與其受蔗糖合成酶抑制之研究  
常怡雍 \*、莊榮輝、蘇仲卿、宋賢一  
國立臺灣大學農業化學系
- 15:02-15:14 75.水稻磷解酶的生化研究  
潘素美 \*、蘇仲卿  
國立臺灣大學農業化學系
- 15:14-15:26 76.水稻分蘖期葉片合成酶之純化和性質  
林泰元 \*、游雲霞、丁一倪、莊榮輝、蘇仲卿  
國立臺灣大學農業化學系
- 15:26-15:38 77.不飽和脂肪酸和鈣離子對菠菜葉綠體光磷化作用抑制之對抗性質  
黃坤博 \*、張偉安、李美代、鄭奎文  
私立中原大學理學院化學系
- 15:38-15:50 78.脂肪酸和鈣離子引起之菠菜類囊體構造變化和其能量轉換效率之關係  
黃坤博、賴幸慈、吳鎮源、張聖岳 \*  
私立中原大學理學院化學系
- 15:50-16:02 79.矽藻 *Cylindrotheca fusiformis* 光合作用放氧複體  
謝國珍 \*、潘榮隆、徐邦達  
清華大學輻射生物研究所

## 第十五節 腎及胃腸

主持者：黃萬出、楊志剛

第十會議室

四月八日

摘要80~85

- 14:50-15:02 80.心房利鈉排泄素對單側腎神經切除大白鼠雙側腎功能的影響  
高美媚 \*、黃萬出  
國防醫學院生理及生物物理學科
- 15:02-15:14 81.血管張力素轉化酶抑制情況下心房利鈉排泄素對腎血管性高血壓鼠之降血壓及腎臟之作用  
黃萬出、王婉瑜 \*、葉愛嬌、吳劍男  
國防醫學院生理及生物物理學科
- 15:14-15:26 82.血管張力素轉化酶抑制劑在單腎單夾腎血管性高血壓鼠之降血壓及對腎功能之作用  
吳劍男 \*、黃萬出  
國防醫學院生理及生物物理學科
- 15:26-15:38 83.甲狀腺切除對雄鼠腦下腺後葉及血清抗利尿素濃度之影響  
王作良 \*、黃志揚、劉哲育、黃建碩、戴瑄、董玉凡、姜壽德、王錫崗  
陽明醫學院生理學科及生理學研究所
- 15:38-15:50 84.尿毒症紅血球鋰、鈉交換輸送及尿素之作用  
蔡啓仁、梁亨真、倪世齡、樓迎統 \*  
長庚醫學院生理科與長庚醫院腎臟內科
- 15:50-16:02 85.腎臟排泄檸檬酸鹽之研究  
鍾麗琴 \*、陳世明、楊志剛  
陽明醫學院生理學研究所及榮民總醫院醫學研究部

## 第十六節 蛋白質

主持者：邱式鴻、高玲君

第一會議室

四月八日

摘要 86~9

- 16:10-16:22 86.絨毛膜性腺激素  $\alpha$ - 次單元去醣位置之決定  
張長泉 \*、陳浩佳  
食品工業發展研究所食品科學組與美國國立健康研究院
- 16:22-16:34 87.人類甲種胎兒蛋白的異源性之探討  
何偉琛、張榮興、魏正舒、廖運範、宋永魁  
長庚醫學院生化科、長庚紀念醫院肝病中心與婦產科
- 16:34-16:46 88.磷化作用下光合作用電子傳遞反應之 Arrhenius 分析  
洪政樑、陳苑玲 \*、潘榮隆  
清華大學輻射生物研究所
- 16:46-16:58 89.胸腺激素在白兔組織中構造與分佈之研究  
許壽山 \*、高玲君  
國立成功大學醫學院生物化學研究所
- 16:58-17:10 90.由豬、小白鼠與大白鼠肝臟中提純之類胸腺素 ( Parathy-  
mosin ) 結構性之比較  
潘台龍 \*、高玲君  
國立成功大學醫學院生物化學研究所
- 17:10-17:22 91. *Deinococcus radiodurans* strain IR 的輻射敏感突變株之  
特性研究  
譚世特 \*、張阜民、王昇燦、盧錫祺、周鳳英  
國立清華大學輻射生物研究所

## 第十七節 神經系統

主持者：黃基礎、曾清俊

第二會議室

四月八日

摘要 92~97

- 16:10-16:22 92.腦室和丘腦下部投與印度防己毒對大白鼠胃酸分泌的影響  
林文川 \*、矢野貞吾、渡邊和夫  
中國醫藥學院藥理學科與日本千葉大學藥學部藥效、安全性  
學講座
- 16:22-16:34 93.腦神經細胞 BZD/GABA 受體的單株抗體之製備  
范聖興 \*、尹相姝  
國立臺灣大學醫學院解剖學科
- 16:34-16:46 94.神經胜肽 Y 對老鼠腦幹核之心臟血管作用  
曾清俊、大衛·羅伯遜  
國防醫學院與美國凡登堡大學藥理學科
- 16:46-16:58 95.神經胜肽 Y 與  $\alpha_2$  助效劑在孤立徑核之相互作用  
曾清俊、大衛·羅伯遜  
國防醫學院藥理學科與美國凡登堡大學
- 16:58-17:10 96.氨基吡啶對老鼠扁桃神經核之作用  
簡伯武 \*、加拉格  
成大醫學院藥理學科和美國德州大學醫學分校
- 17:10-17:22 97.以單源抗體所鑑定之神經膠細胞質內抗原之特性分析  
錢嘉韻 \*、林育信、周瑞玲、張南驥  
陽明醫學院神經科學研究所與微生物學科

## 第十八節 心臟血管系統

主持者：黃廷飛、樓迎統

第三會議室

四月八日

摘要 98~103

- 16:10-16:22 98.各種生理或疾病狀態紅血球變形能力之研究  
陳順勝\*、邱世欣、陳贊如、金素花、邱怡文、李坤泰、  
陳永鴻  
高雄醫學院生理學科、神經科及小兒科
- 16:22-16:34 99.甲狀腺切除與脫水對雄鼠鈉尿素分泌之交互影響  
黃志揚\*、張世芳、劉哲育、牟建明、黃建碩、戴瑄、  
王作良、姜壽德、王錫崗  
陽明醫學院生理學科及生理學研究所
- 16:34-16:46 100.利用Nitroprusside做低血壓麻醉時，血壓而非血流為決  
定組織出血之重要因素  
劉德模\*、葉富欽、陳幸一  
國防醫學院及三軍總醫院 生理與生物物理學科  
麻醉部與醫學科學研究所
- 16:46-16:58 101.改變心臟收縮力，前負荷及後負荷對於主動脈血流最高流  
速及最大加速之反應  
謝凱生\*、張嘉侃、張國柱、陳幸一  
國防醫學院小兒學科及生理學科、榮民總醫院小兒心臟科
- 16:58-17:10 102.類黃鹼素對麻醉老鼠心臟血管之作用  
曾素惠\*、陳增福、柯文昌  
台北醫學院藥理學科與國立中國醫藥研究所
- 17:10-17:22 103.去氫吳茱萸鹼對大白鼠心房跳動之作用  
吳秀玲\*、楊春美、黃啓剛、陳介甫  
國立陽明醫學院藥理研究所與榮民總醫院醫學研究部



第十九節 植物生化

主持者：蕭介夫、蕭明熙

第四會議室

四月八日

摘要 104 ~ 11

- 16:10-16:22 104. 白化綠豆胚苗液泡  $H^+$ -ATP 水解酶與  $H^+$ - 焦磷酸酶差之研究  
鍾翠萍、王美雲 \*、潘榮隆  
清華大學輻射生物研究所
- 16:22-16:34 105. 稻醇溶蛋白的純化與特性  
徐麗芬 \*、陳慶三  
中央研究院植物研究所與台灣大學農業化學研究所
- 16:34-16:46 106. 水稻染色體基因庫之建立及篩選  
余維平 \*、莊榮輝、蘇仲卿  
國立台灣大學農業化學系
- 16:46-16:58 107. 蘿蔔塊根之兩類過氧化酶  
林耀輝、王贊維 \*  
中央研究院植物研究所
- 16:58-17:10 108. 甘藷澱粉磷解酶與  $\beta$ - 澱粉酶之免疫化學研究  
莫岳儲 \*、盧玉玲、莊榮輝、蘇仲卿  
國立台灣大學農業化學系
- 17:10-17:22 109. 台農64號甘藷芽中胺基酶之純化與性質  
陳慶源 \*、林耀輝  
中央研究院植物研究所
- 17:22-17:34 110. 台灣木生真菌產生纖維素分解酵素菌株之篩選及酵素之  
化研究  
魏玳玲 \*、張勝祺、魏耀揮  
國立陽明醫學院共同學科與生化學科

第二十節 腎及胃腸

主持者：陳朝峯

第十會議室

四月八日

摘要 111 ~ 11

- 16:10-16:22 111. 酒精對離體小腸葡萄糖吸收之作用  
黃皓陽\*、林雪娥、樓迎統  
長庚醫學院生理科與長庚醫學院藥理科
- 16:22-16:34 112. Y-型神經胜肽對大白鼠離體胃之胃酸分泌作用  
蔡麗雪  
台北醫學院生理學科
- 16:34-16:46 113. 昇壓素對於胃黏膜的影響  
洪正路\*、黃素妃、宋文龍  
國立成功大學醫學院藥理學科及解剖科

## 第二十一節 內分泌

主持者：李碧雪、余玉林

第一會議室

四月九日

摘要 114 ~ 119

- 9:00- 9:12 114. 肝醣間接生合成系統的生理意義  
黃明達  
長庚醫學院生化學科及美國衛生研究中心
- 9:12- 9:24 115. 雌性菜鴨性成熟期間腦下垂體與血液中 LH 含量之變化型態  
余玉林、沈三泰 \*、翁慶豐、楊良友、林靜茹、林昭明  
中央研究院動物研究所內分泌實驗室
- 9:24- 9:36 116. 草魚腦下垂體兩種醣蛋白促性腺激素之研究  
沈三泰 \*、余玉林  
中央研究院動物研究所內分泌實驗室
- 9:36- 9:48 117. 利用高效液相層析儀同時測定甘草次酸異構物及其血中濃度  
蔡東湖 \*、陳介甫  
陽明醫學院藥理研究所及藥理學科與國立中國醫藥研究所
- 9:48-10:00 118. CYTOCHROME P-450 對七葉蓮主成份 PF-3 在肝臟代謝  
之研究  
黃正一、周光儀、江雪卿  
空軍總醫院病理檢驗部與台大醫學院藥學系
- 10:00-10:12 119. 已烯雌酚和 Tamoxifen 對萊氏細胞的影響  
李碧雪 \*、李慧玲  
國立成功大學醫學院生理學科

## 第二十二節 神經系統

主持者：劉江川、魏健吾

第二會議室

四月九日

摘要 120 ~ 125

- 9:00- 9:12 120. 貓嗅球傳出性神經元之研究  
姚志一 \*、藍琴臺、陳廣興、劉江川  
國防醫學院生物及解剖學科
- 9:12- 9:24 121. 貓嗅球傳入及傳出性投射纖維之研究  
藍琴臺 \*、姚志一、姚志英、劉江川  
國防醫學院生物及解剖學科
- 9:24- 9:36 122. 利用過氧化氫每法追溯自主神經系統中的一條新徑路  
陳廣興 \*、姚志一、劉江川  
國防醫學院生物及解剖學科
- 9:36- 9:48 123. 雌性素與下視丘神經細胞損失之關係  
楊秀蘭 \*、許勤、許勝光、劉克明、彭明聰  
高雄醫學院生理學科、解剖學科和台大醫學院生理學科
- 9:48-10:00 124. 雄性素不孕鼠經腎上腺髓質細胞自體移植後的生殖能力  
畢萬邦  
國立台灣大學醫學院生理學科
- 10:00-10:12 125. 大白鼠聲帶交感神經之分佈與起源  
商守騰 \*、王興萬、王家儀  
國防醫學院生理學科及三軍總醫院耳鼻喉學科

第二十三節 心臟血管系統

主持者：陳幸一、王家儀

第三會議室

四月九日

摘要 126 ~ 131

- 9:00- 9:12 126. 腸血管活性胜 (VIP) 前驅物之訊息核苷酸 (prepro-VIP mRNA) 在高血壓與正常血壓鼠各組織含量的比較  
王家儀\*、劉玉麗、吳玉珍、周惠麗、沈友直  
國防醫學院生理學科及陽明醫學院藥理學科
- 9:12- 9:24 127. 血壓及其致因關係在高腎素活性及低腎素活性人群中之異同  
潘文涵  
中央研究院生物醫學科學研究所
- 9:24- 9:36 128. 大白鼠攝食高果糖對血壓和腎素-血管張力素-醛固酮的影響  
黃萬出\*、黃一純<sup>+</sup>、吳劍男  
國防醫學院生理及生物物理學科和省立桃園醫院實驗診斷科<sup>+</sup>
- 9:36- 9:48 129. Terbutaline 對周邊肺組織高速氣流激發試驗保護作用之研究  
汪大衛\*、周崇龍、陳幸一  
國防醫學院生理學科
- 9:48-10:00 130. Dimethylthiourea 和 Methimazole 可以減少 Phorbol Myristate Acetate 在老鼠離體肺模型上所引發的急性肺損傷  
周崇龍\*、汪大衛、徐剛、陳幸一  
國防醫學院生理學科
- 10:00-10:12 131. 感壓反射控制及急性重調在腸繫膜血管及臀腿部血管阻力作用之比較  
廖漢財\*、黃亮文、陳幸一  
國防醫學院醫學研究部、生理及生物物理學科

第二十四節 行爲生理

主持者：尹在信、陳介甫

第四會議室

四月九日

摘要 132 ~ 137

- 9:00- 9:12 132.神經傳遞物質對於大鼠前列腺分泌之影響  
王錦銘 \*、麥克金納·李鐘  
美國西北大學生理系及泌尿科
- 9:12- 9:24 133.膽鹼酯酶復活劑HI-6 的神經行爲效應  
劉武夫  
中山科學研究院第四研究所
- 9:24- 9:36 134.阿朴嗎啡誘發大白鼠前進性口咬及鼻嗅之奇異行爲  
吳炳男 \*、黃雪貞、蔡玉雪、陳英俊  
高雄醫學院藥理學科
- 9:36- 9:48 135.中藥關節炎治療方劑之研究 I. 養血壯筋健步丸  
楊玲玲、樂國柱 \*、顏焜熒  
台北醫學院生藥學科
- 9:48-10:00 136.補血中藥之研究(1)四物湯  
梁文俐 \*、胡朝榮、游敬倫、楊玲玲、顏焜熒  
台北醫學院生藥學科
- 10:00-10:12 137.中藥對精蟲活動力之影響  
江漢聲、楊玲玲 \*、陳慧敏 \*  
台北醫學院泌尿科、 \*台北醫學院生藥學科

## 第二十五節 毒物學

主持者：李鎮源

第十會議室

四月九日

摘要 138 ~ 143

- 9:00- 9:12 138. 亞砷酸鈉對人類成纖維細胞及中國倉鼠卵巢細胞毒性之差異  
李德章 \*、柯俊良、詹崑源  
中央研究院生物醫學科學研究所與動物研究所
- 9:12- 9:24 139. 滅短綠膿桿菌外毒素碳端對腺核甘二磷酸核糖化酵素活性的影響  
周天羽 \*、陳美霞、黃昭蓮  
中央研究院分子生物研究所
- 9:24- 9:36 140. 土震素對於乙醯膽素脂解酶之抑制  
程仁偉 \*、林國煌  
台大醫學院生化學科
- 9:36- 9:48 141. 台北地區空氣懸浮粒、交通排廢氣及垃圾燃燒懸浮粒之致突變性及多環芳香烴化合物之分析  
張勝祺 \*、魏耀揮、張坤田、黃淑絹、蔣本基  
國立陽明醫學院生化科及國立台灣大學環工所
- 9:48-10:00 142. 藍酪黴毒素的生合成與代謝  
魏耀揮 \*、張勝祺、黎世源、盧青佑  
國立陽明醫學院生化學科暨私立中國文化大學化學系
- 10:00-10:12 143. 軟體動物細紋玉螺之河魴毒檢出  
黃登福 \*、闕壯勳、鄭森雄  
臺灣海洋學院水產食品科學系

第二十六節 內分泌

主持者：黃金鼎、陳同仁

第一會議室

四月九日

摘要 144 ~

- 14:00-14:12 144. 多胺參與雌性素刺激子宮血流之可能性  
陳麗玉 \*  
國立成功大學醫學院生理科
- 14:12-14:24 145. 利用子宮內膜細胞培養探討動情素對助孕酮接受器合  
影響  
卓貴美 \*、陳同仁  
國立臺灣大學醫學院生理學科
- 14:24-14:36 146. 老化對去卵巢中底下視丘性釋素離體釋放之影響  
黃建碩 \*、姚宏昌、劉哲育、黃志揚、戴 瑄、董玉  
王錫崗  
陽明醫學院生理學科及生理學研究所
- 14:36-14:48 147. 老化對於低溫處理刺激雄鼠分泌甲促素之影響  
戴 瑄 \*、張世芳、劉哲育、黃志揚、黃建碩、張瓊心  
王錫崗  
陽明醫學院生理學科及生理學研究所
- 14:48-15:00 148. 催產素對去卵巢加動情素處理之雌鼠泌乳素分泌控制之  
麥麗敏 \*、潘震澤  
國立陽明醫學院生理學研究所
- 15:00-15:12 149. 費洛蒙對年輕及年老雌鼠黃體促素釋放之影響  
王慧如 \*、蔡元奮  
國立台灣大學醫學院生理學科



## 第二十七節 神經藥理

主持者：沈友直、李賢鎧

第二會議室

四月九日

摘要 150 ~ 155

- 14:00-14:12 150. 大白鼠腦中單胺類物質與適應寒冷環境有關  
沈友直、廖斐瑩\*、陳介甫、王家儀  
陽明醫學院藥理研究所、國立中國醫藥研究所及國防醫學院生理學科
- 14:12-14:24 151. 大白鼠固定腦區之單胺類物質顯示不同之轉換率  
沈友直\*、莊東憬、王家儀  
陽明醫學院藥理研究所及國防醫學院生理學科
- 14:24-14:36 152. NMDA與PCP/SIGMA受體有效劑及對抗劑於大白鼠小腦Purkinje神經的電生理作用  
王 昀\*、顏素敏、李賢鎧  
國防醫學院藥理學科
- 14:36-14:48 153. 酒精於嗎啡耐藥鼠之藥理作用  
王 昀\*、姚淑貞、顏素敏、李賢鎧  
國防醫學院藥理學科
- 16:48-15:00 154. 糖尿病小鼠monoamine之代謝和 $\text{Na}^+, \text{K}^+ - \text{ATPase}$ 活性之研究  
陳青周  
台大醫學院藥理學科
- 15:00-15:12 155. 側中膈Fluoxetine注射促進大白鼠之記憶力  
陳惠嫻\*、施雯馨、李小媛  
中央研究院生物醫學科學研究所

## 第二十八節 臨床生化

主持者：李正華、劉武哲

第三會議室

四月九日

摘要 156 ~ 161

- 14:00-14:12 156. 維生素甲酸調控B型肝炎表面抗原之研究  
林郁芬<sup>\* 2</sup>、周成功<sup>1,2</sup>  
榮民總醫院醫學研究部<sup>1</sup>、陽明醫學院微免所<sup>2</sup>
- 14:12-14:24 157. 以ANALOX分析儀分析乳酸之評估  
高照村<sup>\*</sup>、陳瑞三  
台大醫學院醫事技術系、實驗診斷科
- 14:24-14:36 158. 胰島素受體激酶活性為胰島素調控基因所必需  
林姝君<sup>\* 2</sup>、周成功<sup>1,2</sup>  
榮民總醫院醫學研究部<sup>1</sup>、陽明醫學院微免所<sup>2</sup>
- 14:36-14:48 159. 非胰島素依賴型糖尿病患者血中脂蛋白元及脂蛋白的變化  
洪泳泉<sup>\*</sup>、張榮興、魏正舒、黃妙珠、黃鴻碩  
長庚紀念醫院新陳代謝科與長庚醫學院生化科
- 14:48-15:00 160. 利用酶免疫分析法定量血片中17羥助孕酮及新生兒先天性  
腎上腺增生篩檢之應用  
謝銘金<sup>\*</sup>、蔣思慧、蕭廣仁  
榮民總醫院醫學研究部臨床生化研究室
- 15:00-15:12 161. 血片檢體中甲型胎蛋白含量進行產前篩檢的研究  
蕭廣仁、莊惠珠<sup>\*</sup>、楊勉力<sup>1</sup>、何師竹<sup>2</sup>、劉銖淇<sup>2</sup>、廖  
笑<sup>3</sup>  
台北榮民總醫院醫學研究部、婦產部<sup>1</sup>、台中榮民總醫院  
婦產部<sup>2</sup>、南投縣衛生局<sup>3</sup>

## 第二十九節 行爲生理

主持者：彭明聰、徐嘉宏

第四會議室

四月九日

摘要 162 ~ 1

- 14:00-14:12 162. 人類卵巢濾泡液促進人類精蟲活動力  
趙湘台 \*、高淑慧、魏耀揮、吳香達、洪傳岳  
榮民總醫院婦產科、內科與陽明醫學院生化科
- 14:12-14:24 163. 松果體摘除對老鼠行爲反應之影響  
莊季瑛 \*、范麗人、林茂村  
國立成功大學醫學院生理學科
- 14:24-14:36 164. 老鼠下視丘去甲基腎上腺素祛除抑低 poly I:poly C 發  
作用  
劉鴻榮 \*、楊忠民、林茂村  
台北醫學院生理科與成大醫學院生理科
- 14:36-14:48 165. 下視丘腹中核毀除對雙性性行爲的影響  
徐嘉宏 \*  
國立台灣大學心理學系
- 14:48-15:00 166. 睪丸酮作用於下視丘腹中核引發雌倉鼠之雌性性行爲  
徐嘉宏 \*  
國立台灣大學心理學系
- 15:00-15:12 167. 降達可能用於解除罌粟鹼引起之持續勃起症  
游碧琴<sup>1</sup> \*、楊春美<sup>1</sup>、林信男<sup>2</sup>、郭重雄<sup>1,3</sup>  
台北榮民總醫院醫研部<sup>1</sup>、泌尿外科<sup>2</sup>和台中榮民總醫  
醫研部<sup>3</sup>

### 第三十節 毒物學

主持者：蕭水銀

第十會議室

四月九日

摘要 168 ~ 172

- 14:00-14:12 168. 烏脚病患區井水中螢光腐植質對小白鼠肝臟內脂質過氧化反應之影響  
劉東明 \*、呂鋒洲  
台大醫學院生化學科
- 14:12-14:24 169. 烏脚病患區井水螢光腐植植物質對人類精子之影響  
施益民 \*、施信如、呂鋒洲  
台北市立仁愛醫院與台大醫學院生化學科
- 14:24-14:36 170. 飯匙倩蛇毒心臟毒素引致大白鼠後腳趾腫之作用機轉  
王繼平 \*、鄧哲明  
台大醫學院藥理學研究所
- 14:36-14:48 171. 蛇毒磷脂酶甲的神經毒構造成因：化學修飾之研究  
蔡蔭和 \*、劉賢慶  
中央研究院生物化學所
- 14:48-15:00 172. 雞母珠毒蛋白 A，B 鏈間雙硫鍵結與細胞毒性之關係  
林榮耀、謝易修、黃秀文 \*  
台大醫學院生化學科

### 第三十一節 免疫

主持者：許瑞信、馮濟敏

第一會議室

四月九日

摘要 173 ~ 178

- 15:40-15:52 173. 子宮頸癌細胞中 c-myc 致癌基因之結構及表現  
張國友 \*、周華芬、劉立人、劉震奇、朱廣邦  
台北榮民總醫院醫學研究部基因重組研究室
- 15:52-16:04 174. 腫瘤血管新生素對於眼角膜表皮細胞分泌前列腺素 E<sub>2</sub> 的影響  
林銘德 \*、陳玉玲、洪澤民  
國立成功大學醫學院生化研究所
- 16:04-16:16 175. 以腫瘤疫苗免疫法誘導 ICR 小白鼠對同種腫瘤核糖核酸之腫瘤形成之抵抗力  
許瑞信 \*  
高雄醫學院生理學科
- 16:16-16:28 176. 植生蟲草培養液中產生抗腫瘤細胞轉移之多糖體  
蘇慶華 \*、徐健君、董大成  
台北醫學院中藥醫學研究中心
- 16:28-16:40 177. 中藥對老鼠巨噬細胞吞噬活性之作用  
劉柯俊 \*、董大成  
台北醫學院中藥醫學研究中心
- 16:40-16:52 178. 雞母珠血球凝集素對小白鼠白血球間素 -2 之誘生作用  
鄭惠華 \*、董大成  
台北醫學院中藥醫學研究中心

第三十二節 神經與肌肉

主持者：蔡明正、柯文昌

第二會議室

四月九日

摘要 179 ~ 183

- 15:40-15:52 179. 小鼠膈神經傳導脈衝與釋放乙醯膽素之備用鈉管道  
邱麗珠 \*、洪士榮、張傳烱  
台大醫學院藥理學科
- 15:52-16:04 180. 剝去離體天竺鼠氣管上皮細胞對 NANC 抑制反應的影響  
柯文昌 \*、黃 河、周敦穗、王國陽  
台北醫學院藥理學科與生物學科
- 16:04-16:16 181. 花生四烯酸拮抗鍵前神經毒素之作用  
蕭水銀 \*、劉興華、符文美  
台大醫學院藥理研究所
- 16:16-16:28 182. 糖尿病小鼠橫膈膜收縮變異之研究  
劉興華 \*、符文美、蕭水銀  
台大醫學院藥理研究所
- 16:28-16:40 183. 神經末梢及乙醯胆鹼受體通道作用藥物對連續刺激後肌收縮之影響  
蔡明正、陳美麗 \*  
台大醫學院藥理研究所

### 第三十三節 臨床生化

主持者：李 寧、施木青

第三會議室

四月九日

摘要 184 ~ 190

- 15:40-15:52 184.簡易液相層析法分析血清及濾紙血片中胺基酸含量  
曾毓俊、孫建峰  
林口長庚紀念醫院
- 15:52-16:04 185.以改良法測定葡萄糖一六一磷酸塩脫氫酶  
鍾小鳳 \*、丁汶谷  
榮民總醫院檢驗部
- 16:04-16:16 186.使用乾化學法測定 CK-MB 之評估  
謝淑珠、丁汶谷  
台北市榮民總醫院檢驗部生化科
- 16:16-16:28 187.中國人新發現 zeta 球蛋白基因排列之特性  
彭洪文 \* 劉俊鵬、韓韶華  
榮總內科部、醫學研究部、國防醫學院醫學科學研究所
- 16:28-16:40 188.靈芝菌絲體抽出物增強正常老鼠及腫瘤老鼠自然殺手細胞  
之研究  
翁敏誌 \*、李旭生  
國立成功大學醫學院微生物學科與國立陽明學院生化學科
- 16:40-16:52 189.使用 Olympus AU550 自動分析血中葡萄糖六磷酸脫氫酶  
素的方法  
蔡壘鐸 \*、陳瑞三  
國立臺灣大學醫學院附設醫院實驗診斷科
- 16:52-17:04 190.血漿果糖胺，糖化血紅素定量對糖尿病及糖耐性障礙症的  
診斷  
陳瑞三 \*、蔡壘鐸  
國立臺灣大學醫學院附設醫院實驗診斷科

### 第三十四節 神經系統

主持者：楊忠謀、邱蔡賢

第四會議室

四月九日

摘要 191 ~ 196

- 15:40-15:52 191. 貓腦幹心臟血管區與腸道蠕動相關性之研討  
謝瑞香、郭重雄、蔡作雍  
中原大學醫工系、台中榮民總醫院醫學研究部與中央研究院生物醫學科學研究所
- 15:52-16:04 192. 下腦幹對交感性一腎上腺分泌作用的影響  
蔡作雍、林滿玉、胡學如、王家瑞、高閔仙、郭重雄  
中央研究院生物醫學科學研究所與台中榮民總醫院醫學研究部
- 16:04-16:16 193. 貓延腦心臟血管功能相關區域對胃運動狀態之影響  
林玉芳、蔡作雍  
中央研究院生物醫學科學研究所
- 16:16-16:28 194. 貓延腦背中及腹側升壓區對脊髓反射之影響  
王先逸、林玉芳、蔡作雍  
中央研究院生物醫學科學研究所
- 16:28-16:40 195. Alfentanil 對老鼠藍斑神經核之抑制作用  
邱蔡賢、陳政育、莫世滄、蔡勝國  
陽明醫學院生理科、麻醉科及加州大學醫學院麻醉科
- 16:40-16:52 196. Dermorphin 及 Dynorphin 在  $\mu$ - 接受體的結構—活性關係  
陳政育、邱蔡賢、何純郎、姜壽德  
陽明醫學院生理科及中央研究院生物化學研究所



### 第三十五節 毒物學

主持者：劉宗榮

第十會議室

四月九日

摘要 197 ~ 201

- 15:40-15:52 197. 甲醇中毒——五名病例報告  
古天雄 \*、溫朝民 #、王淑惠、黃進升、蕭盟翰、楊淑芬、陳昭良、陶阿倫  
彰化基督教醫院重症醫學科與秀傳紀念醫院腎臟內科 #
- 15:52-16:04 198. 栗色河魴引起食中毒之個案鑑定  
黃登福 \*、鍾孝民、林孟志、莫顯蕃、鄭森雄  
海洋學院食科系、榮總臨床藥毒中心、長庚醫院內科與中山大學海生所
- 16:04-16:16 199. 多氯聯苯對吳郭福壽魚單氧酶之影響  
翁芸芳 \*、朱致民、劉英修、林仁混、翁祖輝  
國立台灣大學醫學院生化學科
- 16:16-16:28 200. 乙醇增強之乙醯氨酚肝炎  
葛 謹 \*、鍾孝民、蔡維禎、洪東榮  
台北榮民總醫院臨床毒物科
- 16:28-16:40 201. 榮總毒藥物諮詢中心第三年年度報告  
鍾孝民、許銘能、郭憶萍 \*、楊冠洋、蔡維禎、葛 謹、陶晶晶、吳佳芬、翁信真、周春香、薩支興  
榮民總醫院臨床毒物科