

第五屆 (七十九年度)

生物醫學聯合學術年會手冊

中國生物化學會
中華民國臨床生物學會
中華民國毒物學學會
中國生理學會
中華藥理學會

中華民國七十九年四月七日至八日
台北市仁愛路一段一號 國立台灣大學醫學院基礎大樓

The Fifth Joint Annual Conference
of
Biomedical Sciences (1990)

(Program and Abstracts)

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

April 7-8, 1990

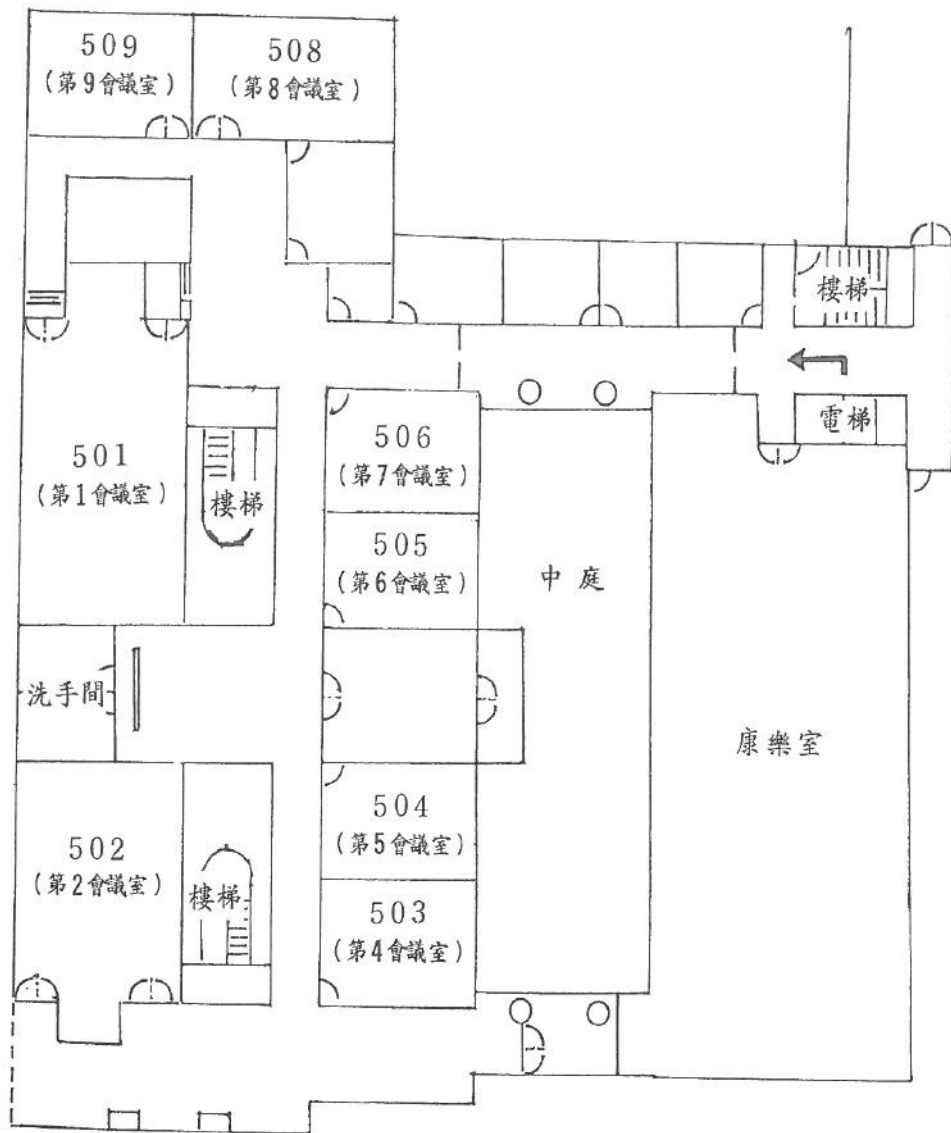
No. 1, Section 1, Jen-Ai Road, College of Medicine,
National Taiwan University

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、監事暨秘書長名錄	5
4. 時間表	10
5. 特別演講目錄	16
6. 大會會程	18
7. 論文發表摘要	102
8. 著者索引	247
9. 中國生物化學會誌稿約及獎勵優良論文辦法	257
10. 生物醫學暨檢驗科學雜誌稿約	258

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	16
6. Scientific Program	18
7. Abstracts	102
8. Index of Authors	247
9. Instruction to Authors & Award For Excellence of Paper form The Chinese Biochemical Society	257
10. Instruction to Authors (J. Biomed. Lab. Sci)	258



第五屆(七十九年度)生物醫學聯合學術年會會議室：
國立台灣大學醫學院基礎大樓第五樓

第五屆(七十九年度)生物醫學聯合學術年會 籌備委員會名錄

籌備委員會會長：黃伯超

籌備委員會總召集人：廖大修

學術組：*呂鋒洲、劉鴻榮、陳慶鏗、宋賢一。

文書組：*楊忠謀、李正華。

總務組：*廖大修、翁祖輝、陳朝峰、蔡明正。

會計組：曾清俊。

廣告展示組：*高照村、林耀輝、林宜長、鍾孝民。

*表示該組召集人

第五屆生物醫學聯合學術年會時間表(4月7日 星期六)

時間 \ 會議室	第 4 會議室 (503)	第 5 會議室 (504)	第 6 會議室 (505)	第 7 會議室 (506)	第 8 會議室 (508)	第 9 會議室 (509)
9:00 ~ 10:00	第 1 節 1-5 (5) 酶與蛋白(1)	第 2 節 6-10 (5) 營養與研究法	第 3 節 11-15 (5) 免 疫	第 4 節 16-20 (5) 腸胃系統	第 5 節 21-25 (5) 神經精神藥理	第 6 節 26-30 (5) 神經系統(1)
10:00 ~ 10:20	休 息					
10:20 ~ 11:00	特別演講 (1 ~ 2) (會議室見第 14 頁)					
11:00 ~ 12:00	會員大會 (會議室見第 14 頁)					
12:00 ~ 13:30	中 餐					
13:30 ~ 14:42	第 7 節 31-36 (6) 酶與蛋白(2)	第 8 節 37-42 (6) 臨床生化(1)	第 9 節 43-48 (6) 行為生理與藥理(1)	第 10 節 49-55 (7) 電 生 理	第 11 節 56-61 (6) 心臟血管系統(1)	第 12 節 62-67 (6) 神經系統(2)
14:50 ~ 16:02	第 13 節 68-73 (6) 酶與蛋白(3)	第 14 節 74-79 (6) 臨床生化(2)	第 15 節 80-85 (6) 行為生理與 藥理(2)	第 16 節 86-91 (6) 腎與體液及 神經與肌肉	第 17 節 92-97 (6) 心臟血管系 統(2)	第 18 節 98-103 (6) 神經系統(3)
16:10 ~ 17:34	第 19 節 104-109 (6) 酶與蛋白(4)	第 20 節 110-116 (7) 臨床生化(3)	第 21 節 117-122 (6) 行為生理與藥理(3)	第 22 節 123-128 (6) 毒物與毒理(1)	第 23 節 129-134 (6) 心臟血管系統(3)	第 24 節 135-140 (6) 神經系統(4)

第五屆生物醫學聯合學術年會時間表(4月8日 星期日)

時間 \ 會議室	第 4 會議室 (503)	第 5 會議室 (504)	第 6 會議室 (505)	第 7 會議室 (506)	第 8 會議室 (508)	第 9 會議室 (509)
9:00 ~ 10:12	第 25 節 141-146 (6) 酶與蛋白(5)	第 26 節 147-152 (6) 分子生物(1)	第 27 節 153-158 (6) 臨床藥理與 藥理動力	第 28 節 159-164 (6) 毒物與毒理(2)	第 29 節 165-170 (6) 心臟血管系 統(4)	第 30 節 171-176 (6) 神經系統(5)
10:12 ~ 10:40	休 息					
10:40 ~ 12:00	特別演講 (3 ~ 6) (會議室見第 14 頁)					
12:00 ~ 14:00	中 餐					
14:00 ~ 15:12	第 31 節 177-182 (6) 酶與蛋白(6)	第 32 節 183-188 (6) 分子生物(2)	第 33 節 189-194 (6) 內分泌與代謝(1)	第 34 節 195-200 (6) 毒物與毒理(3)	第 35 節 201-206 (6) 心臟血管系統(5)	第 36 節 207-212 (6) 細胞生物(1)
15:20 ~ 16:56	第 37 節 213-220 (8) 分子生物(3)	第 38 節 221-228 (8) 分子生物(4)	第 39 節 229-235 (7) 內分泌與代謝(2)	第 40 節 236-242 (7) 毒物與毒理(4)	第 41 節 243-249 (7) 心臟血管系統(6)	第 42 節 250-256 (7) 細胞生物(2)

特別演講

1. 4月7日(星期六)
10:20 ~ 11:00
主持者：陳瑞三 第1會議室(501)
PCR 技術之臨床應用
包家駒(臨床生化)
長庚醫學院
2. 10:20 ~ 11:00
主持者：林茂村 第2會議室(502)
紅血球膜變形性：由分子到人體及疾病
錢 煦(生理)
美國加州大學聖地牙哥分校生物醫學生理系暨中央研究院生醫所
3. 4月8日(星期日)
10:40 ~ 11:20
主持者：黃伯超 第1會議室(501)
真核細胞轉錄因子之結構與功能
吳成文(生化)
中央研究院生醫所
4. 10:40 ~ 11:20
主持者：李鎮源 第2會議室(502)
針灸止痛時產生之類似阿片胜肽之釋放及其拮抗作用之機轉
韓濟生(藥理與毒理)
北京醫科大學生理科
5. 11:20 ~ 12:00
主持者：王榮德 第1會議室(501)
鉛的環境毒理學
Michael Rabinowitz(毒理)
哈佛大學醫學院公共衛生系
(國立台灣大學醫學院公共衛生系客座副教授)
6. 11:20 ~ 12:00
主持者：李賢鎧 第2會議室(502)
MPTP對小白鼠之單胺類神經化學傳遞物質的神經毒性研究：藥理、生化及行為學探討
李小媛(藥理)
中央研究院生醫所

第1節 酶與蛋白(1)

主持人：廖大修

第4會議室(503)

4月7日(星期六)

摘要1-5(5)

- 9:00- 9:12 1-1 牛各部組織粗抽取液中之去氧核糖核酸水解酶
王文綺*、廖大修
臺大醫學院生化研究所
- 9:12- 9:24 1-2 PHENYLGLYOXAL 對牛胰去氧核糖核酸水解酶之修飾
何恆堅*、廖大修
臺大醫學院生化研究所
- 9:24- 9:36 1-3 輻射鈍化法探討光合作用菌腺核甘三磷酸水解酶之催化機
制
簡麗鳳*、潘榮隆
清華大學輻射生物所
- 9:36- 9:48 1-4 白化綠豆苗液胞體腺核甘三磷酸酵素具有活性必須之精氨
酸
朱清良*、郭順宇、潘榮隆
清華大學輻射生物研究所
- 9:48-10:00 1-5 菠菜葉綠餅囊膜上的蛋白去磷酸酶之特性研究
徐堯暉*、曾驥孟、潘榮隆
清華大學輻射生物研究所

第 2 節 營養與研究法

主持人：黃伯超、蔡敬民

第 5 會議室 (504)

4 月 7 日 (星期六)

摘要 6-10 (5)

- | | | |
|------------|------|---|
| 9:00- 9:12 | 2-6 | 魚油對食用不同飽和程度油脂之老鼠的血漿及肝脂質之影響
許秀卿、黃伯超
台大醫學院生化學科 |
| 9:12- 9:24 | 2-7 | 不同時間、不同劑量之魚油飼予對大鼠血、肝脂肪之影響
朱裕誠*、蔡敬民
輔仁大學食品營養研究所 |
| 9:24- 9:36 | 2-8 | Vit C 的給予對於小白鼠血中 Fibronectin 濃度的影響
徐成金*、陳玉燕、許靜悅、嚴正傑
中山醫學院營養學系 |
| 9:36- 9:48 | 2-9 | 遺傳工程 B 型肝炎疫苗力價測定之探討
楊若英*、謝榮添、陳作琳、林嘉伯
行政院衛生署藥物食品檢驗局 |
| 9:48-10:00 | 2-10 | 以 Fe ⁺³ -NINHYDRIN 試劑分析離胺酸
謝俊隆*、蘇仲卿
國立台灣大學農化系與工研院化工所 |

第3節 免疫

主持人：董大成、武光東

第6會議室(505)

4月7日(星期六)

摘要 11-15 (5)

- 9:00- 9:12 3-11 雞母珠血球凝集素(AAG)之投與對老鼠及人類免疫系統的調節作用
黃志清*、黃雪芬、李文惠、董大成
台北醫學院中藥醫學研究中心
- 9:12- 9:24 3-12 靈芝菌絲培養液之口服對人類免疫系統的調節作用
黃志清*、黃雪芬、李文惠、蘇慶華、董大成
台北醫學院中藥醫學研究中心
- 9:24- 9:36 3-13 人體腺相關病毒在各種癌細胞中有抑癌活性
吳陳映雪、蘇佩芬、黃小萍、孔德儀、邱宗傑
中央研究院生物醫學科學研究所癌症研究組
- 9:36- 9:48 3-14 第三白血球間素對組織培養的肥滿細胞在生長分化與組織胺合成上之影響
邱慧芬*、Barbara A. Burrall.
高雄醫學院藥理學科與美國加州大學 Davis 醫院皮膚科
- 9:48-10:00 3-15 人類卵巢癌細胞株 OC-3-YM 之鑑定及經丁酸鈉引起之分化之研究
簡靜香¹、李景白^{1*}、武光東²
陽明醫學院生化學科¹與遺傳研究所²

第 4 節 腸胃系統

主持人：蔡輝彥、蔡麗雪

第 7 會議室 (506)

4 月 7 日 (星期六)

摘要 16-20 (5)

- 9:00- 9:12 4-16 GABA 拮抗劑對幽門結紮大白鼠胃酸分泌的影響
林文川*、譚思濼、謝文聰、蔡輝彥
中國醫藥學院藥理學科
- 9:12- 9:24 4-17 多巴胺對於大白鼠離體胃之胃酸分泌作用
蔡麗雪、章浩宏*、柯淑儀
台北醫學院生理學科
- 9:24- 9:36 4-18 生長激素抑制素與副交感神經關係之研究
洪秀貞*、馮濟敏
高雄醫學院藥理學科與陽明醫學院生化研究所
- 9:36- 9:48 4-19 酒精在老鼠空腸中對蛋白質合成的抑制
彭雲杏、許明滿*、樓迎統
長庚醫學院生理學科
- 9:48-10:00 4-20 織氨異白氨酸甞對於狗胃液分泌之影響
洪正路*、王健治
國立成功大學醫學院藥理學科

第 5 節 神經精神藥理

主持人：童吉士、蔡明正

第 8 會議室 (508)

4 月 7 日 (星期六)

摘要 21-25 (5)

- 9:00- 9:12 5-21 PDMI 對小白鼠神經末梢電流之作用
蘇錦玲*、陳美麗、程正禹、蔡明正
台大醫學院藥理科與藥學系
- 9:12- 9:24 5-22 多巴胺受體亞型對紋狀體與黑質腦區 DYN 和 ENK 胜肽
之調節作用
江漢光*、麥克辛蒂、洪昭雄
三軍總醫院精神醫學部、美國北卡羅萊納州大學解剖科
與美國國家衛生研究院分子神經科學研究部
- 9:24- 9:36 5-23 鎮靜劑及抗癲癇劑對精蟲活動力之影響
陳順勝*、沈孟儒、郭詩憲、洪傳岳
高雄醫學院神經科及生理學科
榮民總醫院臨床醫學研究部
- 9:36- 9:48 5-24 於大白鼠頸總動脈箱夾期間 N-methyl-D-aspartate 對
血壓、嘴端髓腦腹外側神經元電生理之交互作用
高鳴傑*、王 昀、李賢鎧
國防醫學院藥理學科
- 9:48-10:00 5-25 Kynurenate 減弱 naloxone 激發嗎啡脫癮鼠藍斑核放
電活性之探討
童吉士*、諾基·史芬生
國防醫學院藥理學科與瑞典卡洛琳斯格科學院藥理研究
所

第6節 神經系統(1)

主持人：陳慶鏗、畢萬邦

第9會議室(509)

4月7日(星期六)

摘要26-30(5)

- 9:00- 9:12 6-26 腎上腺素性能受體介入嗎啡拮抗劑引發黃體生成激素的釋放
畢萬邦
國立台灣大學醫學院生理學科
- 9:12- 9:24 6-27 鳥糞嘌呤核苷三磷酸結合蛋白參與神經張力素抑制大白鼠感壓反射作用其亞型之研究
傅敏娟*、林凱欣、陳華瑜、陳慶鏗
國立陽明醫學院藥理學研究所及藥理學科
- 9:24- 9:36 6-28 藍斑核—脊髓正腎上腺素傳導與 Fentanyl 在大白鼠引發肌肉僵直之關係：組織化學、免疫細胞化學及藥理評估
呂炳榮*、李德譽、陳慶鏗
台北榮民總醫院麻醉部、國立陽明醫學院藥理學研究所
- 9:36- 9:48 6-29 內生性第三型血管張力素降低大白鼠中樞 α_2 腎上腺素接受器活性之研究
李慧貞*、陳華瑜、陳慶鏗
國立陽明醫學院藥理學研究所及藥理學科
- 9:48-10:00 6-30 藍斑核與正腎上腺素對貓腰椎運動神經元細胞膜興奮度之一致性影響
陳華瑜、馮 沾、查理·布朗氏、陳慶鏗
國立陽明醫學院藥理學科及藥理學研究所
美國華盛頓州立大學生物醫學學系

第 7 節 酶與蛋白 (2)

主持人：蔡蔭和、林耀輝

第 4 會議室 (503)

4 月 7 日 (星期六)

摘要 31-36 (6)

- 13:30-13:42 7-31 利用螢光劑研究綠豆液泡線核甘三磷酸水解酶之功能與結構
曾驥孟*、徐奎暉、范玲玲、潘榮隆
清華大學輻射生物研究所
- 13:42-13:54 7-32 菠菜葉綠餅囊膜上的無機焦磷酸水解酶之特性研究
林哲立*、蘇哲弘、徐奎暉、朱清良、潘榮隆
清華大學輻射生物研究所
- 13:54-14:06 7-33 大腸桿菌 ATP 水解酶之功能分析
馬菁田*、吳家駒、范玲玲、潘榮隆
國立清華大學輻射生物研究所
- 14:06-14:18 7-34 草蝦 (對蝦類) 消化蛋白酶的構造功能與進化
蔡蔭和*、呂佩融
中央研究院生物化學研究所
- 14:18-14:30 7-35 不同抑制劑對於放射性標示之土震素 B 與乙酰膽鹼酯解酶之間結合能力的影響
胡文淵、林國煌
台灣大學醫學院生化研究所
- 14:30-14:42 7-36 甘薯塊根發芽後不同部位之蛋白酵素活性及蛋白質分析
林耀輝、蔡明宗*
中央研究院植物研究所

第 8 節 臨床生化(1)

主持人：陳瑞三、黃慶三

- 第 5 會議室 (504) 4 月 7 日 (星期六) 摘要 37-42 (6)
- 13:30-13:42 8-37 健康及肝、心或腎疾患者之轉胺酶旡
黃慶三 *、陳秋霞、胡義桐、陳豐佳
國泰綜合醫院檢驗科
- 13:42-13:54 8-38 烏脚病患者與癌症患者的血清免疫抑制酸性蛋白濃度之
比較
呂鋒洲 *、張金堅、陳炳宏、廖富榮、廖小瑞、陳活源
台大醫學院生化科及外科；省立嘉義醫院
- 13:54-14:06 8-39 緩解細菌抗藥性之生化探討
許碧蘭 *、周松男、林仁混
台大醫學院生化學所與台大醫院婦產科
- 14:06-14:18 8-40 血型 B 及 B₃ 紅血球膜上之單醣組成
張素真 *、林仁混、林媽利
台大醫學院生化研究所及馬偕紀念醫院
- 14:18-14:30 8-41 濾紙血片之葡萄糖—6—磷酸脫氫酶自動分析
蔡懇鐸 *、陳瑞三
台灣大學醫學院附設醫院實驗診斷科、台大醫學院實驗
診斷科
- 14:30-14:42 8-42 DU PONT ACA 自動分析儀測定毛地黃之評估
陳瑞三、王宗正 *
國立台灣大學醫學院附設醫院實驗診斷科

第9節 行為生理與藥理(1)

主持人：彭明聰、陳英俊

第6會議室(505)

4月7日(星期六)

摘要43-48(6)

- 13:30-13:42 9-43 血管平滑肌上具高度選擇性之 primary c-fiber stimulator : Glyceryl Nonivamide
羅怡卿*、葉竹來、陳英俊
高雄醫學院藥理學科
- 13:42-13:54 9-44 嗅球切除對年老雌鼠性行為的影響
王慧如*、戴美雲、蔡元奮
國立臺灣大學醫學院生理學科
- 13:54-14:06 9-45 神經毒素MPTP對不同年齡大花鼠步態影響之比較
蔡宏威*、戴美雲、蔡元奮
國立臺灣大學醫學院生理學研究所
- 14:06-14:18 9-46 麩氨酸鈉對大白鼠性吸引力之影響
何美玲*、孫玉滿、許勝光、彭明聰
高雄醫學院生理學科與臺大醫學院
- 14:18-14:30 9-47 麩氨酸鈉處理鼠性行為衰減機轉之性別差異
孫玉滿*、呂勝義、許勝光、彭明聰
高雄醫學院生理學科與台大醫學院生理學科
- 14:30-14:42 9-48 前頂神經切斷對雌鼠脊柱前凸行為的影響與腦部各區域雌性素接受器的相關性。
張慧秋*、陳同仁、許勤、許勝光、陳順勝、彭明聰
高雄醫學院生理學科與台大醫學院生理學科

第 10 節 電生理

主持人：林正一、蘇銘嘉

- 第 7 會議室 (506) 4 月 7 日 (星期六) 摘要 49-55 (7)
- 13:30-13:42 10-49 Norathyriol 對大白鼠心臟組織電生理學之研究
陳立*、林忠男⁺、蘇銘嘉
台大醫學院藥理學科、⁺高雄醫學院藥學系
- 13:42-13:54 10-50 五一羥色胺促成腹蓋區細胞活動之抑制
蔡長添
國立彰化師範大學生物學系
- 13:54-14:06 10-51 老鼠扁桃體興奮性神經傳遞物之探討
張芳嘉*、周淑玫、簡伯武
國立成功大學醫學院藥理學科
- 14:06-14:18 10-52 4-氨基吡啶引發之癲癇現象與興奮性氨基酸之關係
周淑玫*、張芬嘉、簡伯武
國立成功大學醫學院藥理學科
- 14:18-14:30 10-53 Sandostatin 在離體人類心房的電生理學作用
林正一*、陳昭吟、魏嶢、鄭國琪、何繞通
國防醫學院藥理及外科學科及台北榮民總醫院外科及內科部
- 14:30-14:42 10-54 Halothane 對離體狗心室傳導組織細胞內鈉離子活性的作用
周元華*、楊忠謀、林正一
國防醫學院藥理學研究所及生理學研究所
- 14:42-14:50 10-55 亞麻油三烯酸對大鼠與狗心室細胞電生理作用之研究
蘇銘嘉*、聶雅君、林芳郁、駱惠銘、曾淵如
台大醫學院藥理學科、台大醫院外科與內科

第 11 節 心臟血管系統(1)

主持人：黃德富、鄧哲明

第 8 會議室 (508)

4 月 7 日 (星期六)

摘要 56-61 (6)

- 13:30-13:42 11-56 抗血栓蛇毒蛋白 Arietin 之作用機轉
黃德富、王文正、歐陽兆和
台大醫學院藥理研究所
- 13:42-13:54 11-57 抗血小板凝集之蛇毒蛋白 Flavoridin 的探討
許準榕、黃德富
台大醫學院藥理研究所
- 13:54-14:06 11-58 血小板在纖維蛋白表面的黏著過程及其分佈特徵
任卓穎*、戴育雯、林灶生、毛齊武
成功大學生理學科與電機研究所
- 14:06-14:18 11-59 血小板凝集在懷孕誘發高血壓所扮演之角色
周志中※、丁予安
國防醫學院醫學研究部、內科學科
- 14:18-14:30 11-60 Norathyriol, protopine, apigenin 和 osthole 對大
鼠胸主動脈之血管放鬆作用
柯逢年*、吳天賞、林忠男、鄧哲明
台大醫學院藥理學研究所、成功大學化學系與高雄醫
院藥學系
- 14:30-14:42 11-61 幾種植物來源之 coumarin 衍生物的抗血小板作用
李慧玲*、吳天賞、鄧哲明
台大醫學院藥理學研究所與成功大學化學系

第 12 節 神統系統(2)

主者人：魏健吾、邱蔡賢

第 9 會議室 (509)

4 月 7 日 (星期六)

摘要 62-67 (6)

- 13:30-13:42 12-62 氯化鋇對老鼠藍斑核上 μ 接受體所引起之過極化的影響
陳美芳*、邱蔡賢
陽明醫學院生理學科
- 13:42-13:54 12-63 藍斑—海馬迴腦移植組織釋出之正腎上腺素的電化學特性
蘇美足、唐維地、麥莉芙、葛哈特
國防醫學院藥理學科與科羅拉多大學醫學院藥理學科
- 13:54-14:06 12-64 多巴胺、乙醯膽胺、 γ -氨基丁酸與血壓胺神經元之交互影響
林祐邦*、李小媛
中央研究院生物醫學科學研究所
- 14:06-14:18 12-65 糖尿病小鼠腦部 monoamines 和其 metabolites 含量測定之研究
楊智強*、陳青周
台大醫學院藥理學科
- 14:18-14:30 12-66 以電化學伏安法測定鼠腦尾核—殼核區多巴胺釋放率
何明聰*、楊明興、林茂村
成功大學電機系與生理系
- 14:30-14:42 12-67 鳥糞核苷酸衍生物對於大白鼠大腦皮質突觸體具有直接抑制多磷酸肌醇轉換作用
魏健吾*、洪文俊
國立陽明醫學院神經科學研究所

第13節 酶與蛋白(3)

主持人：林秋榮、宋賢一

第4會議室(503)

4月7日(星期六)

摘要 68-73 (6)

- 14:50-15:02 13-68 低密度脂蛋白脂質過氧化和抗氧化劑的保護作用
蔡女英、蕭明熙
台北榮民總醫院醫學研究部
- 15:02-15:14 13-69 黃豆低分子量熱休克蛋白質之定量
謝明勳*、陳珠雋、陳益明、林秋榮
台灣大學理學院植物學系
- 15:14-15:26 13-70 黃豆低分子量熱休克蛋白質之安定性及其組織專一性
靳宗洛*、謝明勳、陳珠雋、陳益明、林秋榮
台灣大學理學院植物學系
- 15:26-15:38 13-71 環狀糊精葡萄糖苷基轉移酶之純化與其性質之探討
蔣啓玲*、張伊倫、宋賢一
中興大學食品科學系與臺灣大學農業化學系
- 15:38-15:50 13-72 水稻蔗糖合成酶異構酶之純化與性質之探討
岩素芬*、宋賢一、蘇仲卿
國立臺灣大學農業化學系
- 15:50-16:02 13-73 草蝦及淡水大蝦肝胰臟幾丁質酶之純化與性質研究
張珍田*、宋賢一
靜宜女子大學食品營養系與國立台灣大學農業化學系

第14節 臨床生化(2)

主持人：丁汶谷、孫建峰

第5會議室(504)

4月7日(星期六)

摘要 74-79 (6)

- 14:50-15:02 14-74 台灣洗腎病患血清中鋁含量之分析
曾毓俊、孫建峰、馮先潔、羅丰珣
林口長庚醫院臨床病理科
- 15:02-15:14 14-75 血清及血小板之單胺氧化酶之分光測定法
劉燦榮*、魏正舒、孫建峰
長庚醫學院醫技學系、生化學科與長庚醫院臨床病理科
- 15:14-15:26 14-76 公保健檢男士中血清三酸甘油酯之 N-3 脂肪酸組成和血
清膽固醇及三酸甘油酯之負相關
潘文涵*、陳雪美、李隆安
中央研究院生物醫學科學研究所與統計科學研究所
- 15:26-15:38 14-77 對三種果糖胺試劑組之評估
鍾小鳳、丁汶谷
台北榮民總醫院檢驗部
- 15:38-15:50 14-78 血中脂肪與亞伯脂蛋白之測定
謝淑珠、楊積芳、丁汶谷
台北榮民總醫院檢驗部生化科
- 15:50-16:02 14-79 5-羥氧吡啶-3-乙酸之臨床測定
陳文嘉*、丁汶谷
台北榮民總醫院醫學檢驗部生化科

第 15 節 行爲生理與藥理 (2)

主持人：李賢鎧、林茂村

第 6 會議室 (505)

4 月 7 日 (星期六)

摘要 80-85 (6)

- 14:50-15:02 15-80 自發性高血壓大白鼠的 CLONIDINE 止痛效果與其血壓的關係
林健羣*、王 昀、曹汝龍、李賢鎧
國防醫學院神經學科及藥理學科
- 15:02-15:14 15-81 口服 Pyridostigmine 對大白鼠視辨能力之急性效應
劉武夫*、石教弘、李震東
中山科學研究院生化學研究所
- 15:14-15:26 15-82 口服 Pyridostigmine 對大白鼠操作行爲之急性效應
石教弘、劉武夫*、李震東
中山科學研究院生化學研究所
- 15:26-15:38 15-83 藍斑核對於 Ritanserine 作用程序誘導行爲之影響
呂志成*、陳天華、尹在信、童吉士
國防醫學院藥理學科與生物及解剖學科
- 15:38-15:50 15-84 以高效液相層析儀測定靈芝提取物中之腺苷酸
葉本和、李旭生*、陳介甫
國立陽明醫學院藥理學科、生化學科與國立中國醫藥研究所
- 15:50-16:02 15-85 動物行爲偵測系統數據擷取之研究
高士典※、楊明興、莊季瑛、林茂村
成功大學電機研究所與生理學科

第 16 節 腎與體液及神經與肌肉

主持人：柯文昌、楊志剛

- 第 7 會議室 (506) 4 月 7 日 (星期六) 摘要 86-91 (6)
- 14:50-15:02 16-86 Butylidenephthalide 對天竺鼠離體輸精管的作用
柯文昌 *、曾素惠、林淑華、王國陽、陳繼明
台北醫學院藥理學科、藥物化學科與國立中國醫藥研
究所
- 15:02-15:14 16-87 氣管平滑肌細胞之類蕈毒素接受體之研究
蔡昉蓉 *、楊春茂
長庚醫學院藥理學科
- 15:14-15:26 16-88 Chlorpromazine 抑制小鼠骨骼肌收縮作用之研究
劉興華 *、符文美、蕭水銀
台大醫學院藥理研究所
- 15:26-15:38 16-89 老化對雄鼠血漿心房利鈉素、抗利尿素濃度及尿鈉離
排出量之影響
王作良 *、黃志揚、于家城、林炎壽、葉明憲、姜壽
、王錫崗
陽明醫學院生理學科
- 15:38-15:50 16-90 腦內丙型血管張力素對腎臟的作用
陳春元 *、金忠孝、葉愛嬌、黃萬出
國防醫學院生理及生物物理學科
- 15:50-16:02 16-91 抗利尿素對血管緊張素與正腎上腺素加壓作用之影響
黃玉琪 *、陳世明、楊志剛
陽明醫學院生理所與臺北榮民總醫院醫學研究部

第 17 節 心臟血管系統 (2)

主持人：陳朝峰、顏茂雄

第 8 會議室 (508)

4 月 7 日 (星期六)

摘要 92-97 (6)

- 14:50-15:02 17-92 Bradykinin 在不同部位血管引起收縮與舒張作用之可能機轉
賴其相*、顏茂雄
國防醫學院藥理學科
- 15:02-15:14 17-93 心房利鈉素對長期缺氧高血壓鼠之心臟血管功能的影響
陳朝峰、鄭劍廷、蔡世聰、邱英世
臺大醫學院生理學科與外科
- 15:14-15:26 17-94 微量注射血管升壓素Ⅲ對腦幹核之心臟血管影響
周莉莉*、童吉士、曾清俊
國防醫學院藥理學科
- 15:26-15:38 17-95 電刺激貓延腦旁中核之血流動力的變化
徐雅南*、林滿玉、蔡作雍、陳幸一
國防醫學院生理及生物物理學科與中央研究院生物醫學科學研究所
- 15:38-15:50 17-96 比較 Veratridine 以靜脈、脊髓蜘蛛網膜下腔及腦室給藥對於大白鼠血壓及心跳的影響
林乃女*、蔡輝彥、蔡作雍、郭重雄
台中榮民總醫院醫學研究部、中國醫藥學院藥理學科、中央研究院生物醫學所
- 15:50-16:02 17-97 刺激貓面神經核背區對其顱內外組織血流之影響
祁業榮*、郭重雄、蔡作雍
陽明醫學院生理學研究所、台中榮民總醫院醫學研究與中央研究院生物醫學研究所

第 18 節 神經系統 (3)

主持人：黃基礎、陳順勝

第 9 會議室 (509)

4 月 7 日 (星期六)

摘要 98-103 (6)

- 14:50-15:02 18-98 在活體以電氣生理學證明缺氧對腦組織之區域選擇性損害
陳贊如*、許重慶、陳順勝
高雄醫學院生理學科及神經科
- 15:02-15:14 18-99 腦幹聽覺誘發電位發生區之研究
陳贊如*、陳順勝
高雄醫學院生理學科及神經科
- 15:14-15:26 18-100 刺激延腦背部與腹側部加壓區所引起的膈神經活動
黃基礎*、蘇俊魁、蔡作雍
台灣師範大學生物系、中央研究院生物醫學科學研究所
- 15:26-15:38 18-101 貓延腦縫合核對顏面神經呼吸活動的影響
胡苓芝*、黃基礎
國立台灣師範大學生物學系所
- 15:38-15:50 18-102 貓延腦縫合核對舌下神經呼吸活動的抑制作用
黃基礎*、胡苓芝、嚴震東
台灣師範大學生物系所與台灣大學動物系
- 15:50-16:02 18-103 電刺激迷走神經對顏面神經呼吸活動的影響
林千玉*、黃基礎
陽明醫學院生理學研究所與台灣師範大學生物系所

第19節 酶與蛋白(4)

主持人：蕭介夫、魏正舒

4月7日(星期六)

摘要 104-109 (6)

第4會議室(503)

- 16:10-16:22 19-104 膽固醇脂酶之基質特異性
魏正舒、劉燦榮
長庚醫學院生化學科與醫技學系
- 16:22-16:34 19-105 腺苷單磷酸脫氨酶之簡易螢光測定法
劉燦榮、魏正舒
長庚醫學院醫技學系、生化學科
- 16:34-16:46 19-106 國人之 Phosphoglucomutase 1 (PGM 1)
徐 倩、林媽利
馬偕紀念醫院研究科
- 16:46-16:58 19-107 Cys¹⁴⁰ 至 Ser 之突變對天冬胺基酸酶活性及穩定性之
影響
陳綉暉*、貝先芝、陳觀唐、蔡 新
國立台灣大學農化系與生物技術開發中心
- 16:58-17:10 19-108 水稻 P700 葉綠素— a 結合蛋白與基因表現之調節
余南君*、陳淑真
陽明醫學院生化研究所與中央研究院植物研究所
- 17:10-17:22 19-109 應用香蕉酪胺酸酶合成 DOPA
朱惠鈴*、葉東柏*、蕭介夫
* 嘉南藥專食品衛生科與中央研究院植物所

第 20 節 臨床生化 (3)

主持人：蕭廣仁、劉燦榮

第 5 會議室 (504) 4 月 7 日 (星期六) 摘要 110-116 (7)

- 16:10-16:22 20-110 競爭型放射分析法測定血清鐵質量
劉燦榮
長庚醫學院醫技學系
- 16:22-16:34 20-111 各類心肌梗塞診斷方法臨床應用效率之評估
劉燦榮*、魏正舒
長庚醫學院醫技學系，生化學科
- 16:34-16:46 20-112 以流式細胞分析儀來分析肝癌病患的 DNA 含量
雷永耀、吳麗華*、高華莉
台北榮民總醫院外科部，一般外科
- 16:46-16:58 20-113 台灣地區新生兒篩檢發現之雙氧喋啶還原酶缺乏型苯
酮尿症
蕭廣仁、蔣思慧*、吳淑禎、劉孜孜、邱寶琴¹
台北榮民總醫院醫研部臨床生化研究室，台北榮民總
醫院小兒部¹
- 16:58-17:10 20-114 楓漿尿病患者胺基酸及尿中不正常有機酸分析
蕭廣仁、許素華*、蔣思慧、吳淑禎、陳美雪、張婷婷
、鐘育志¹、林姪慧²
台北榮民總醫院醫研部臨床生化研究室，高雄醫學院
附設中和醫院小兒科¹，台北馬偕紀念醫院小兒科²
- 17:10-17:22 20-115 利用羊水細胞進行丙酸血症的產前診斷
蕭廣仁、陳美雪*、吳桂芬、吳淑禎、黃美蓉、楊勉力¹
台北榮民總醫院醫研部臨床生化研究室，婦產部¹
- 17:22-17:34 20-116 紅血球中麩胱甘肽過氧化酶之定量及國人正常參考值
之訂定
葉松鈴*、吳淑禎、謝明哲、蕭廣仁
台北榮民總醫院醫學研究部臨床生化研究室與台北
醫學院保健營養系*

第 21 節 行爲生理與藥理 (3)

主持人：李小媛、徐嘉宏

第 6 會議室 (505)

4 月 7 日 (星期六)

摘要 117-122 (6)

- 16:10-16:22 21-117 利用行爲解析來研究 Haloperidol 與行爲之關係
徐嘉宏 *
國立台灣大學心理學系
- 16:22-16:34 21-118 鼠腦微細血管之內皮素-3 受體的鑑定及其性質探討
李新民 *、王家儀、陳惠芳、張寬仁
國防醫學院生理學科及中央研究院生物醫學科學研究所
- 16:34-16:46 21-119 組織胺對多巴胺引致狗氣管肌肉收縮之影響
施崇鴻 *、陳鏡如
陽明醫學院臨床醫學研究所與生理學科
- 16:46-16:58 21-120 APOMORPHINE 對大白鼠操作性行爲的反應次數、
時間、力量之作用
廖瑞銘 *
國立政治大學心理學系
- 16:58-17:10 21-121 蛋白質合成抑制劑對記憶之作用
鄭力中 *、陳心怡、李小媛
中央研究院生物醫學科學研究所
- 17:10-17:22 21-122 藍斑神經核在記憶形成中扮演的角色
陳美芳 *、邱蔡賢、梁庚辰、李小媛
陽明醫學院生理學科、台大心理系與中央研究院生物
醫學科學研究所

第 22 節 毒物與毒理 (1)

主持人：林國煌、張均昌

第 7 會議室 (506)

4 月 7 日 (星期六)

摘要 123-128 (6)

- 16:10-16:22 22-123 在活體之老鼠肝中土震素 B 的生物轉變
曾雲龍、林國煌
台灣大學醫學院生化研究所
- 16:22-16:34 22-124 土震素 B 經化學修飾成 2·3—環氧土震素 B：探討其
2·3—環氧土震素 B 物理化學及毒性特性
彭福佐、林國煌
台灣大學醫學院生化研究所
- 16:34-16:46 22-125 土麴菌 23-1 培養於馬鈴薯液中，未知代謝物 (Q1)
之探討：Q1 的分離及特性
藍崇翰、林國煌
台灣大學醫學院生化研究所
- 16:46-16:58 22-126 腐植酸與碘離子的結合
黃天祥*、呂鋒洲
台大醫學院內科與生化學科
- 16:58-17:10 22-127 利用合成胜肽誘導 α -Bungarotoxin 抗體之產生
王櫻娟、莊麗月*、張均昌
高雄醫學院生化學科
- 17:10-17:22 22-128 影響藍酪黴菌產生 EC 及藍酪黴毒素因子之研究
張勝祺*¹、陳晏裕¹、鍾順昌²、魏耀揮¹
¹ 國立陽明醫學院生化學科
² 美國菌種保存中心 (ATCC) 真菌學科

第23節 心臟血管系統(3)

主持人：陳幸一、邱輝鐘

- 第8會議室(508) 4月7日(星期六) 摘要 129-134(6)
- 16:10-16:22 23-129 Endothelin-1刺激培養之小腦顆粒細胞而促進磷脂酰肌醇(PI)之代謝與³H-D-Asparatate之釋放
林琬琬*、李鎮源、莊德茂
臺大醫學院藥理學研究所與美國國立精神衛生院
- 16:22-16:34 23-130 Cs⁺與Ouabain對體外心室肌蛋白質合成之研究
林雪娥*、許松勇、吳德朗、樓迎統
長庚醫學院藥理學科，內科與生理學科
- 16:34-16:46 23-131 烏腳病螢光物質對引發粥瘤病變的血脂蛋白的影響
許馨文*、林朝誠、呂鋒洲、邱輝鐘
中研院生物醫學科學研究所與台大醫學院生化學科
- 16:46-16:58 23-132 Angiotensin II及adenosine於正常及高血壓大白鼠血管平滑肌培養之細胞肌凝蛋白輕鏈磷化之作用
楊行義*、本絲漢納、羅素彼德、及羅森得福克利夫
陽明醫學院藥理研究所與南非金山大學醫學院循環研究室
- 16:58-17:10 23-133 鈣離子阻斷劑Nifedipine對神經肺水腫的作用
黃祥生*、康柏皇、汪大衛、陳幸一
國防醫學院生理及生物物理學科
- 17:10-17:22 23-134 黃柏對大白鼠血管張力素轉化酶之阻斷：生化與生理評估
彭寬輝*、何禮剛、陳慶鏗
國立陽明醫學院藥理學研究所及藥理學科、國立中國醫藥研究所

第 24 節 神經系統(4)

主持人：曾木金、黃基礎

第 9 會議室 (509)

4 月 7 日 (星期六)

摘要 135-140 (6

- 16:10-16:22 24-135 選擇性刺激脊髓神經中的無髓鞘神經纖維
趙福杉*、嚴震東
台大電機系與動物系
- 16:22-16:34 24-136 乙醯膽碱的消滅對海馬體內突觸性質之影響
閔明源*、傅毓秀、黃華民、邱蔡賢
國立陽明醫學院解剖科學研究所與生理學科
- 16:34-16:46 24-137 以親和標定法探索台鹿毒素在神經細胞膜上之結合
白質
曾木金*、許明智、顏重河
中央研究院生物化學研究所與臺灣大學生化科學研
究所
- 16:46-16:58 24-138 中腦導水管旁灰質的升壓作用經由延腦背部與腹側
加壓區
袁 晴*、蘇俊魁、蔡作雍
中央研究院生物醫學科學研究所
- 16:58-17:10 24-139 貓背內側延腦之血管舒張和血管收縮神經元
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
- 17:10-17:22 24-140 延腦背部與腹側部加壓區對腎神經活動的區域性管制作
蘇俊魁*、黃基礎、嚴震東、郭重雄、蔡作雍
中央研究院生物醫學科學研究所，台灣師範大學生
系，台灣大學動物系，台中榮民總醫院醫學研究部

第 25 節 酶與蛋白(5)

主持人：吳華林、張文昌

第 4 會議室 (503)

4 月 8 日 (星期日)

摘要 141-146 (6)

- 9:00- 9:12 25-141 乳酸菌脯氨酸脲酶之純化及性質之研究
顏聰榮、林銘澤*、林明人、孫本正
大同工學院生物工程系
- 9:12- 9:24 25-142 糖尿病小鼠腎臟 $\text{Na}^+\text{-K}^+\text{-ATPase}$ 活性之增加和腎小
球過濾速度增加作用之研究
陳青周
台大醫學院藥理學科
- 9:24- 9:36 25-143 微小型血纖維蛋白酶與鏈激酶之交互反應
張碧英*、吳東和、吳華林、施桂月
國立成功大學醫學院生化學科
- 9:36- 9:48 25-144 大白鼠腎臟前列腺素分解酶之純化
張文昌*、吳華林、許世元、林季燕、陳芬蕙
國立成功大學醫學院藥理學科與生化學科
- 9:48-10:00 25-145 血纖維蛋白溶酶原的片斷與血纖維蛋白的競爭性結合
反應
張麗琴、龔建中*、施桂月、吳華林
國立成功大學醫學院生化學科
- 10:00-10:12 25-146 由雞組織中純離胸腺激素及其類似物之研究
周政輝*、高玲君
國立成功大學醫學院生物化學研究所

第 26 節 分子生物(1)

主持人：張明富、曾浩洋

第 5 會議室 (504)

4 月 8 日 (星期日)

摘要 147-152 (6)

- | | | |
|-------------|--------|--|
| 9:00- 9:12 | 26-147 | B 型肝炎病毒核心抗原基因表現之調控
張玉瓏*、丁令白
國立陽明醫學院微生物及免疫研究所 |
| 9:12- 9:24 | 26-148 | B 型肝炎病毒之第二轉訊加強子的確認及作用機轉
喻秋華*、丁令白
國立陽明醫學院微生物及免疫研究所 |
| 9:24- 9:36 | 26-149 | 丁型肝炎病毒核糖核苷酸和其抗原之專一性結合
張明富*、賴明詔
台大醫學院生化研究所與美國南加州大學微生物科 |
| 9:36- 9:48 | 26-150 | 沙門氏菌檢測用 DNA 探針之選殖
曾浩洋*、王淑珍、陳美樺
國立中興大學食品科學系 |
| 9:48-10:00 | 26-151 | 利用 RNase T ₁ 酶解圖譜方法分析感染性胰臟壞死原
毒之演化關係
陳志成*、吳金洌、徐亞莉
中央研究院動物所 |
| 10:00-10:12 | 26-152 | B 型肝炎病毒表面蛋白轉譯的控制
許世宜*、羅時成
國立陽明醫學院微生物及免疫研究所 |

第 27 節 臨床藥理、藥理動力

主持人：黃金鼎、林敏雄

- 第 6 會議室 (505) 4 月 8 日 (星期日) 摘要 153-158 (6)
- 9:00- 9:12 27-153 急性口服咖啡因對人類感壓反射之影響
曾清俊 *、童吉士、大衛·羅伯遜
國防醫學院藥理學科與美國凡登堡大學
- 9:12- 9:24 27-154 PIROXICAM 對高血壓與健康受試者鈉與鉀排泄之
影響
林敏雄
國泰綜合醫院內科
- 9:24- 9:36 27-155 第滅寧在鼠體內之動力學研究
辛竹英 *、蔡東湖、陳介甫
台灣省農業藥物毒物試驗所與國立中國醫藥研究所
- 9:36- 9:48 27-156 奎尼丁從老鼠血液排除到小腸道的機轉研究
白啓宏 *、黃金鼎
國立成功大學醫學院藥理科
- 9:48-10:00 27-157 利用二次元高效液相層析法分離二苯妥因及其兩個
學異構代謝物
謝靜宜 *、黃金鼎
國立成功大學醫學院藥理學科
- 10:00-10:12 27-158 CARBAMAZEPINE 對 PHENYTOIN 代謝之誘導
用
賴明亮、林志勝、黃金鼎 *
成功大學醫學院神經科與藥理學科 *

第 28 節 毒物與毒理 (2)

主持人：林仁混、鄭森雄

第 7 會議室 (506)

4 月 8 日 (星期日)

摘要 159-164 (6)

- 9:00- 9:12 28-159 空氣污染對於多苯環碳氫化合物代謝酵素的影響
王錦梅*、翁祖輝、林仁混
台大醫學院生化研究所
- 9:12- 9:24 28-160 外來物對魚鰓單氧酶之影響
翁芸芳*、劉英修、朱致民、林仁混、翁祖輝
國立台灣大學醫學院生化學科
- 9:24- 9:36 28-161 應用 Dabsylhydrazine 試劑配合薄層色層分析與高壓
液相色層分析測定正己烷代謝產物之研究
黃汗圻*、林仁混
台大醫學院生化所
- 9:36- 9:48 28-162 草魚膽中毒引發急性腎衰竭及其病理變化
林柏松*、黃正誼、林杰樑、黃秋錦
林口長庚紀念醫院腎臟科毒物中心
- 9:48-10:00 28-163 臺灣產白鯖河魷之河魷毒分佈
黃登福*、高池英、蔡松鎮、鄭森雄
國立臺灣海洋大學水產食品科學系
- 10:00-10:12 28-164 刺激對細紋玉螺釋放河魷毒之研究
黃登福*、闕壯勳、鄭森雄
國立臺灣海洋大學水產食品科學系

第 29 節 心臟血管系統 (4)

主持人：楊忠謀、黃廷飛

第 8 會議室 (508)

4 月 8 日 (星期日)

摘要 165-170 (6)

- 9:00- 9:12 29-165 鈉鈣交換機轉對心肌收縮的影響
趙明志 *、楊生滄、朱家祥、楊忠謀
國防醫學院生理及生物物理學科
- 9:12- 9:24 29-166 組織胺對於天竺鼠心室乳狀肌收縮力、細胞內鈉離子
活性、及電氣生理之作用
楊生滄 *、朱家祥、趙明志、楊忠謀
國防醫學院生理及生物物理學科
- 9:24- 9:36 29-167 組織胺甲型乙型主動劑對天竺鼠心室肌的影響
朱家祥 *、楊生滄、趙明志、楊忠謀
國防醫學院生理及生物物理學科
- 9:36- 9:48 29-168 心臟病人血液滲透度和心房利鈉因子之分泌關係
朱凱民 *、王丹江、曾清俊、童吉士
三軍總醫院內科部及國防醫學院藥理學科
- 9:48-10:00 29-169 甲狀腺素對家兔心臟乳頭肌收縮頻率與張力關係的影響
連文彬 *、楊淑珍、盧信祥
國防醫學院生理及生物物理學科與醫學科學研究所
- 10:00-10:12 29-170 心肌缺血再灌流心律不整之藥物效果
黃廷飛、黃莉玲
台灣大學醫學院生理學科

第30節 神經系統(5)

主持人：尹相姝、王家儀

第9會議室(509)

4月8日(星期日)

摘要 171-176 (6)

- 9:00- 9:12 30-171 脊髓受傷後其蛋白質之雙向电泳分析
邱美妙*、尹相姝
國立台灣大學醫學院解剖學科
- 9:12- 9:24 30-172 Monensin 對培養之神經細胞的影響
楊美芳*、尹相姝
國立台灣大學醫學院解剖學科
- 9:24- 9:36 30-173 慢性高血壓大白鼠腦微細血管功能之改變
林欣榮*、范司特馬克
三軍總醫院及國防醫學院神經外科與美國紐約州立
大學神經外科
- 9:36- 9:48 30-174 上頸神經節切除引致慢性高血壓白鼠腦微細血管功
能之改變
林欣榮*、范司特馬克
三軍總醫院及國防醫學院神經外科與美國紐約州立
大學神經外科
- 9:48-10:00 30-175 交感神經切除對於貓血管中腎上腺素受體反應之影
響
譚志高*、沈友直、王家儀
國防醫學院生理暨生物物理學科與國立陽明醫學院
生理學科暨研究所
- 10:00-10:12 30-176 高血壓與正常血壓大白鼠腦微血管與軟膜大白鼠結
核
之比較
王家儀*、林欣榮、J. Fenstermacher
國防醫學院生理科、三軍總醫院神經外科與紐約州
大學石溪支部神經外科

第 31 節 酶與蛋白(6)

主持人：林榮耀、蔡英傑

第 4 會議室 (503)

4 月 8 日 (星期日)

摘要 177-182 (6)

- 14:00-14:12 31-177 相思樹種子胰蛋白酶抑制劑的分離純化和胺基酸排列順序的研究
吳漢忠*、林榮耀
台大醫學院生化研究所
- 14:12-14:24 31-178 C3H小鼠攜帶人類腫瘤後產生之變形肌酸激酶及乳酸去氫酶同功酶之研究
劉燦榮、魏正舒
長庚醫學院醫技學系、生化學科
- 14:24-14:36 31-179 Trichoderma pseudokoningii 之離胺酸氧化酶生產與性質研究
胡憲明*、陳芬芳、王盈錦、蔡英傑
陽明醫學院生化所
- 14:36-14:48 31-180 離胺酸酵素感測器之研究
胡憲明*、王盈錦、蔡英傑
陽明醫學院生化所
- 14:48-15:00 31-181 Alcaligenes faecalis DA-1 之 D- 胺基醯化酶生產、性質與固定化研究
林全勝*、楊運博、王盈錦、蔡英傑
陽明醫學院生化所
- 15:00-15:12 31-182 Alcaligenes denitrificans 之 D- 胺基醯化酶性質研究
楊運博*、蕭光明、李鴻、蔡英傑
陽明醫學院生化所

第 32 節 分子生物 (2)

主持人：陳慶三、吳陳映雪

- 第 5 會議室 (504) 4 月 8 日 (星期日) 摘要 183-188 (6)
- 14:00-14:12 32-183 利用遺傳工程方法將綠膿桿菌外毒素轉變成抗癌毒素
陳慧誠*、汪稜芳、周天羽、黃昭蓮
中央研究院分子生物學研究室
- 14:12-14:24 32-184 魚類感染性胰臟潰瘍病毒 cDNA 的鑑定及其定序
易曉雯*、何國牟、徐亞莉、吳金洌
中央研究院動物研究所
- 14:24-14:36 32-185 兔肌磷酸果糖激酶 cDNA 之分子轉殖及其序列分析
高銘欽*、Brent A. French、Simon H. Chang、
何春富
國防醫學院生化學科與美國路易斯安那州立大學生化
系
- 14:36-14:48 32-186 水稻熱休克特殊 cDNA Clones 之構築與篩選
曾冬筍*、曾士洵、葉靖輝、陳益明、林秋榮
台灣大學理學院植物學系
- 14:48-15:00 32-187 水稻醇溶蛋白質之 cDNA 選殖
徐麗芬*、陳慶三
台灣大學農化系與中央研究院植物所
- 15:00-15:12 32-188 自甘薯澱粉磷解酶 cDNA 所導出的胺基酸序列與
薯有高度同源性
葉開溫、林昭維、蘇仲卿、吳陳映雪
中央研究院生醫所與臺灣大學農化系

第 33 節 內分泌與代謝 (1)

主持人：蔡元奮、王錫崗

4 月 8 日 (星期日)

摘要 189-194 (6)

第 6 會議室 (505)

- 14:00-14:12 33-189 年齡與節食對大花鼠體溫影響之研究
戴美雲、王慧如、蔡元奮
國立臺灣大學醫學院生理學科
- 14:12-14:24 33-190 CYTOCHROME P-450 對 FORMOSANIN-C 的代謝
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
- 14:24-14:36 33-191 皮質醇對豬腦垂腺細胞內信號傳遞機制的影響
李碧雪*
成功大學醫學院生理學科
- 14:36-14:48 33-192 鯉魚和吳郭魚抗寒之比較
張揚*、董玉凡、張瓊心、簡肇衡、王錫崗
陽明醫學院生理學科
- 14:48-15:00 33-193 雌二醇與甲狀腺素對大白鼠腦下腺門脈分泌甲釋素
交互影響
黃生旺*、浦筱峰、王錫崗
陽明醫學院生理學科
- 15:00-15:12 33-194 孕鼠胃抑素之分泌
沈賈堯*、浦筱峰、王錫崗
陽明醫學院生理學科

第 34 節 毒物與毒理 (3)

主持人：曾信雄、鍾孝民

第 7 會議室 (506)

4 月 8 日 (星期日)

摘要 195-200 (6)

- 14:00-14:12 34-195 新式與舊式三合一疫苗在生物體內對藥物代謝的不同效應
劉宗榮、陳莉莉 *
榮民總醫院醫學研究部與陽明醫學院藥理研究所
- 14:12-14:24 34-196 台灣高雄後勁地區居民及煉油廠員工之慢性肺疾病流行率研究第二報
張至宏、莊榮彬、章英超、吳俊良、劉豐源、黃百毅、林杰樑、吳麥斯、陳建仁
台大醫學院醫科、長庚醫院毒物中心、台大公衛研究所
- 14:24-14:36 34-197 台灣核電廠員工及附近居民之姐妹染色體交換、變異研究初報
曾薰緞、賴憲宏、葉冠宏、徐永偉、陳治平、郭志輝、黃士真、林杰樑、陳建仁
台北醫學院醫科、中研究生醫所、長庚醫院毒物中心、台大公衛研究所
- 14:36-14:48 34-198 三氯乙烯對大白鼠的毒性研究
張吳名任、林雅玲 *、蔡坤亮、翁筱芬、簡月貞、淑卿、林瑞雄
長庚醫學院公共衛生科、寄生蟲科、臺大醫學院公衛衛生研究所
- 14:48-15:00 34-199 利用大鼠肝臟細胞之初培養作生體外外源物質細胞毒性評估
曾信雄
行政院衛生署藥物食品檢驗局
- 15:00-15:12 34-200 苯重氮基鹽拮抗劑的臨床經驗
洪東榮 *、蔡維禎、鄧昭芳、葛 謹、鍾孝民
台北榮民總醫院內科部臨床毒物科

第 35 節 心臟血管系統 (5)

主持人：陳英俊、陳介甫

第 8 會議室 (508)

4 月 8 日 (星期日)

摘要 201-206 (6)

- 14:00-14:12 35-201 Sodium Nonivamide Acetate 之降血壓作用
吳炳男*、楊竹茂、陳英俊
高雄醫學院藥理學科
- 14:12-14:24 35-202 探討不同年齡之胸主動脈與腸繫膜動脈對各種收縮劑
與舒張劑的反應性
邱文慧*、顏茂雄
國防醫學院藥理學科
- 14:24-14:36 35-203 幼兒主動脈血壓波形在不同年齡之轉變
謝凱生*、張嘉侃、張國柱、陳幸一
國防醫學院小兒學科、生理學科及醫學研究部
- 14:36-14:48 35-204 自發性高血壓鼠感壓反射的急性重調現象
陳政育*、黃亮文、陳幸一
國防醫學院醫學研究部與生理及生物物理學科
- 14:48-15:00 35-205 OUABAIN 對兔子感壓接受器、血壓與心跳的作用
劉德模*、陳幸一
國防醫學院醫學研究部、生理及生物物理學科
- 15:00-15:12 35-206 高血壓兔子體液平衡與調節因子之變化
劉兆鴻*、陳介甫、沈友直
陽明醫學院藥理科暨研究所與國立中國醫藥研究所

- 第 36 節 細胞生物(1)
主持人：吳竹蘭、樓迎統
4 月 8 日(星期日) 摘要 207-212 (6)
- 第 9 會議室(509)
- 14:00-14:12 36-207 鎂對細胞蛋白質合成之作用
梁亨真*、陳美娟、樓迎統
長庚醫學院生理科
- 14:12-14:24 36-208 細胞內各別多肽鏈合成率對鎂是否有一致之需求性
陳寶香*、陳紋慧、樓迎統
長庚醫學院生理學科
- 14:24-14:36 36-209 生長因子對由動脈血管平滑肌細胞與間質蛋白質之
合體收縮的作用
陳君侃*、克里斯平溫柏格
長庚醫學院生理學科與美國麻州劍橋器官再造生技
司
- 14:36-14:48 36-210 賀爾蒙對培養中氣管平滑肌細胞生長之作用
周聖萍、楊春茂
長庚醫學院藥理學科
- 14:48-15:00 36-211 Alcaligenes denitrificans D-胺基醯化酶與
胺基醯化酶之基因選殖與表現
李 鴻*、鄭子豪、楊運博、王盈錦、蔡英傑
陽明醫學院生化所
- 15:00-15:12 36-212 利用溫度敏感的肉瘤病毒感染後之變形老鼠腎生
細胞中之肌酸激酶及乳酸脫氫酶同功酶型式之再
情形
劉燦榮、魏正舒、吳竹蘭
長庚醫學院醫技學系、生化學科、長庚醫院臨床
科

第 37 節 分子生物 (3)

主持人：吳金洌、吳妍華

第 4 會議室 (503)

4 月 8 日 (星期日)

摘要 213-220 (8)

- 15:20-15:32 37-213 蘇力菌—臺灣新種 (YMB 96) 的基因選殖與特性分析
黎 蕾 *、翟建富
國立陽明醫學院生物化學研究所
- 15:32-15:44 37-214 大腸桿菌素 E7 質體的選殖與特性分析
郭懷聲 *、翟建富
國立陽明醫學院生物化學研究所
- 15:44-15:56 37-215 大腸桿菌素 E7 操縱子基因的表現
呂方明 * 郭懷聲、翟建富
國立陽明醫學院生物化學研究所
- 15:56-16:08 37-216 蘇力菌殺蟲晶體蛋白基因在大腸桿菌中的表現
任瑞芝 *、翟建富
國立陽明醫學院生物化學研究所
- 16:08-16:20 37-217 蘇力菌武漢種殺蟲晶體蛋白的鑑定與基因選殖
羅 彪 *、翟建富
國立陽明醫學院生物化學研究所
- 16:20-16:32 37-218 幾丁酶基因的選殖及序列分析
吳美莉 *、張敏政
成大醫學院生化學科
- 16:32-16:44 37-219 鏈黴菌 Streptomyces griseus 的纖維素分解酶之
子選殖與表現
魏耀揮 *、廖永豐、陳祐生、張伯俊、賴玉玲、吳
華
國立陽明醫學院生化學科暨生物化學研究所
- 16:44-16:56 37-220 鯉魚同位序列基因的表現
吳金洌、成之綱、耿全福 *、徐亞莉、莊寧寧
中央研究院動物研究所

第 38 節 分子生物(4)

主持人：郭宗德、陳文盛

第 5 會議室 (504)

4 月 8 日 (星期日)

摘要 221-228 (8)

- 15:20-15:32 38-221 鏈黴菌 (*Streptomyces antibioticus*) 黑色素基因 (*melc*) 起動子區域之分析
呂維茗、吳淑媛、林敬哲、羅時成、吳妍華
陽明醫學院生化所與微生物及免疫所
- 15:32-15:44 38-222 刺激活體與離體腎上腺髓質細胞引發對 C - F O S 癌基因之表現
江漢光*、史提克威克、薩姆、波伊斯納、洪昭雄
三軍總醫院精神醫學部與美國國家衛生研究院分子神經科學研究部
- 15:44-15:56 38-223 專一性之豬脾臟拓撲異構酶 DNA 辨識及切斷位置
劉鴻珠、莊景凱*、黃弘文
清華大學生命科學所
- 15:56-16:08 38-224 低溫馴化對綠豆幼苗生理與生化改變的影響
張孟瑤*、林秋榮、陳益明
國立臺灣大學植物學研究所
- 16:08-16:20 38-225 蘇力菌—臺灣新種的分離與特性分析
翟建富*、楊益明
國立陽明醫學院生物化學研究所
- 16:20-16:32 38-226 紅色酵母菌宿主—載體系統之構築
何月仁*、張敏政
成大醫學院生化學科
- 16:32-16:44 38-227 *Streptomyces lividans* 的 *arg* 基因不穩定性
周純芬¹、陳文盛^{1,2}
國立陽明醫學院¹ 微生物暨免疫學研究所，² 遺傳研究所
- 16:44-16:56 38-228 柑桔潰瘍病菌綫狀噬菌體 Cf1c 之溶化性生活史
謝國珍*¹、譚棉心²、郭宗德^{1,2,3}
國立台灣大學植物研究所¹
中央研究院分子生物室² 及植物研究所³

第 39 節 內分泌與代謝(2)

主持人：余玉林、陳同仁

第 6 會議室 (505)

4 月 8 日 (星期日)

摘要 229-235 (7)

- 15:20-15:32 39-229 促甲狀腺激素離體生物活性測定法之建立：大白鼠甲狀腺素生成
P.白納基、B.白納基、沈三泰*、余玉林
中央研究院動物研究所內分泌實驗室
- 15:32-15:44 39-230 黑鱧腦垂腺促性腺激素之生化特性
P.白納基、B.白納基、沈三泰、余玉林
中央研究院動物研究所內分泌實驗室
- 15:44-15:56 39-231 高血壓患者高密度脂蛋白的代謝研究
許惠恒*、傅茂祖、鄭啓源、陳以德、雷文
三軍總醫院內分泌及新陳代謝科
美國史丹福大學臨床研究中心
- 15:56-16:08 39-232 黃體激素接受體之功能研究：以輻射鈍化分析
吳啓銘**、李以芬**、劉自嘉**、潘榮隆⁺
⁺ 國立清華大學輻射生物研究所
^{**} 台中榮民總醫院一般外科
- 16:08-16:20 39-233 探討果糖胺在國人中之正常值與糖尿病值及其作為臨
床血糖控制指標方向之可能性
張則元*、黃晁玫、張廷全、丁汶谷、何橈通
臺北榮民總醫院新陳代謝科及檢驗部生化科
- 16:20-16:32 39-234 利用梯度差離心法發展蛻膜瘤細胞去核技術
吳慧琳*、葉光勝、卓貴美、陳同仁
國立台灣大學醫學院生理科
- 16:32-16:44 39-235 利用放射線測定法對芳香化酶之測定
蔡美文*、陳同仁
國立台灣大學醫學院生理科

第 40 節 毒物與毒理 (4)

主持人：蕭水銀、李德章

第 7 會議室 (506)

4 月 8 日 (星期日)

摘要 236-242 (7)

- 15:20-15:32 40-236 谷胱甘肽之新螢光測定法
劉燦榮 * 魏正舒
長庚醫學院醫技學系、生化學科
- 15:32-15:44 40-237 氫氧基游離子之新簡速分光測定法
劉燦榮
長庚醫學院醫技學系
- 15:44-15:56 40-238 血晶質促成之超氧陰離子之增生現象
劉燦榮
長庚醫學院醫技學系
- 15:56-16:08 40-239 麩胱甘肽和麩胱甘肽轉移酶降低亞砷酸鈉對細胞之毒
性
李德章、楊瑞彬 *、黃海美
中央研究院生醫所與清大輻生所
- 16:08-16:20 40-240 降膽固醇藥物美維諾林在鼠肝的代謝
李寬容¹、林麗娟²、連經憶²、黃婉玲²、蕭明熙¹
¹ 國立清華大學生命科學所
² 台北榮民總醫院醫學研究部
- 16:20-16:32 40-241 乙醇與鎘對於穀胱甘肽代謝及脂質過氧化作用影響
研究
林嬭嬭 *、湯淑英
國立台灣大學醫學院生化學科
- 16:32-16:44 40-242 氰化鈉抑制氯化汞導致小鼠橫膈膜收縮作用之研究
蕭水銀 *、劉興華、符文美
台大醫學院藥理研究所

第 41 節 心臟血管系統 (6)

主持人：李不偏、陳幸一

第 8 會議室 (508) 4 月 8 日 (星期日) 摘要 243-249 (7)

- 15:20-15:32 41-243 肺氣栓塞症引發肺接受器的改變對單根膈運動神經元之影響
李不偏*、許福春、姜壽德
陽明醫學院生理學科
- 15:32-15:44 41-244 乙醯丑甲基膽素對狗的肺接受器及膈神經纖維活性之影響
許福春*、李不偏
陽明醫學院生理學科
- 15:44-15:56 41-245 流量容積角—用力呼氣流量容積圖形之新分析方法
蔡攻蕙*、蕭光明、陳怡竹、彭瑞鵬、姜壽德
台北榮民總醫院胸腔部與陽明醫學院生理研究所
- 15:56-16:08 41-246 在老鼠離體肺模型中 Aminophylline 可減輕氣體栓塞引起的急性肺損傷
李敏輝*、周崇龍、陳幸一、汪大衛
國防醫學院生理及生物物理學科
- 16:08-16:20 41-247 黃嘌呤氧化酶與氧游離基在肺組織缺氧及再氧合作所造成肺損傷之角色
黃建銘*、陳幸一、汪大衛
國防醫學院生理及生物物理學科
- 16:20-16:32 41-248 血小板和白血球激活劑 phorbol 引發肺損傷：環氧路徑的角色
周崇龍*、陳幸一、汪大衛
國防醫學院生理及生物物理學科
- 16:32-16:44 41-249 在老鼠離體肺模型中液體靜壓力對於通透性肺水影響
于文思*、汪大衛、陳幸一
國防醫學院生理及生物物理學科

第 42 節 細胞生物 (2)

主持人：莊寧寧、羅時成

第 9 會議室 (509)

4 月 8 日 (星期日)

摘要 250-256 (7)

- 15:20-15:32 42-250 人體肝細胞粒線體呼吸作用與氧化磷酸化功能隨年齡而降低
魏耀揮^{1*}、陳祐生¹、金光亮²、葉鑫華²、閻紫宸¹
¹ 國立陽明醫學院生化學科暨臨床醫學研究所
² 榮民總醫院核子醫學部
- 15:32-15:44 42-251 以抗順—雙氫雙氯鉑—去氧核糖核酸內轉物之抗體來研究細胞的傷害與修補
謝現貴^{1*}、洪美惠²、蔡來誠²、潘榮隆¹、黃海美¹
清華大學輻射生物所¹ 與台北榮總醫學研究部²
- 15:44-15:56 42-252 酒精對紅血球變形能之急性和慢性影響
陳順勝^{*}、黃玄贏、陳贊如、金素花
高雄醫學院神經科及生理學科
- 15:56-16:08 42-253 胰島素刺激所造成聚醣磷脂醯肌醇接合胞外酶之釋放
林仲亮^{*}、莊寧寧
台灣大學動物學研究所與中研院動物研究所
- 16:08-16:20 42-254 田鼠子宮內膜細胞體外蛻膜化形態與蛻膜瘤蛋白之研究
陳碩甫^{*}、卓貴美、陳同仁
國立台灣大學醫學院生理科
- 16:20-16:32 42-255 一種新的拓樸異構酶 II 之抑制劑—WITHANGULATIN
莊景凱、黃弘文^{*}、劉鴻珠
清華大學生命學所
- 16:32-16:44 42-256 合成醣皮素對金魚黑色素腫瘤細胞引起快速形態改變
施勇綸^{*}、周瑞舟、鄭志清、羅時成
國立陽明醫學院微生物及免疫研究所與美國韋恩大學