

- 台灣藥理學會
The Pharmacological Society in Taiwan
- 中華民國解剖學學會
The Association of Anatomists of the Republic of China
- 台灣生物化學及分子生物學學會
The Taiwan Society for Biochemistry and Molecular Biology
- 中華民國細胞及分子生物學學會
The Chinese Society of Cell and Molecular Biology
- 中華民國臨床生化學會
Chinese Association for Clinical Biochemistry
- 中華民國毒物學學會
Toxicology Society of Taiwan
- 中國生理學會
The Chinese Physiological Society



第30屆生物醫學聯合學術年會

2015 The 30th Joint Annual
Conference of Biomedical Science

March 21-22, 2015

國防醫學院

National Defense Medical Center, Taipei, Taiwan

台北市內湖區民權東路六段161號

No.161, Sec. 6, Minquan East Road, Neihu Dist., Taipei

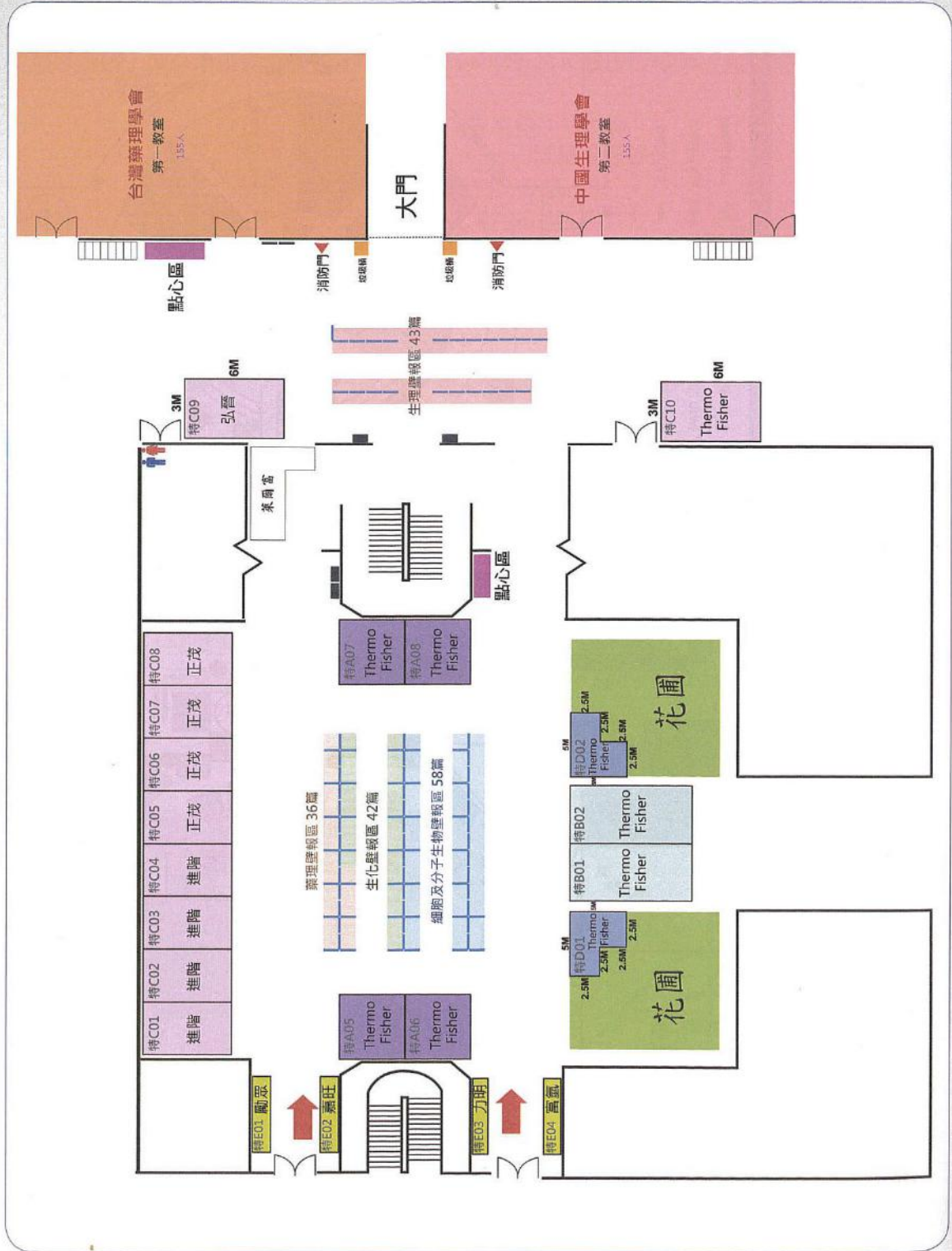
大會手冊



目錄

理事長的話	2
注意事項	3
前往國防醫學院交通示意圖 & 接駁車訊息	4
演講廳及廠商攤位平面圖	5
第 30 屆生物醫學聯合學術年會參與學會暨理事長及秘書長名單	7
第 30 屆生物醫學聯合學術年會參與學會籌備委員名單	8
特別演講及會員大會時間表	9
大會議程	10
大會特別演講 (K)	12
學會特別演講 (L)	17
研討會演講 (S)	34
科技新知研討會 (T)	108
口頭論文報告 (O)	117
看板論文目錄 (P)	153
各學會相關資訊	211
贊助廠商	219

生物醫學會 1F 平面圖



第 30 屆 生物醫學聯合學術年會 籌備委員名單

總 召 集 人：符文美
總 連 絡 人：陳文彬
學 術 組：陳文彬、陳 澐、洪慧芝、羅秀容、張雅雯、姜至剛、何應瑞
文 書 出 版 組：陳文彬、張雅雯
廠 商 展 示 組：陳文彬、姜至剛
會 場 組：陳文彬、何應瑞
報 到 組：陳文彬、陳 澐
會 計 組：陳文彬、羅秀容
公 關 組：陳文彬、洪慧芝

主要工作人員名單

學 術 組：王瓊儀
會 計 組：王瓊儀
資 訊 組：簡宏哲
美 工 組：姜婉柔、莊宏明
展 場 組：李威磊、鄭妙蓮

第 30 屆生物醫學聯合學術年會議程

3月21日 (星期六)

	一樓		三樓						
	1 教室	2 教室	30 教室	31 教室	32 教室	33 教室	34 教室		
09:00 - 10:00	大會主題競賽 決選 I (林瓊瑛) O01-O04	Translational Medicine 郭鑑全 李宗玄 楊尚訓 (許勤) S1-S3							
10:00 - 10:15	休息			休息		休息			
10:15 - 11:00	藥理學會 研究生論文獎 決選 (張文昌)		細菌生學會 L1 特別演講 陳瑞華 (王陸海)	臨床生化學會 L4 特別演講 Dr. Howard A. Morris (方偉宏)	解剖學會 L2 特別演講 錢宗良 (馬國興)	生化學會 L5 特別演講 蔡明道 (陳鴻震)	毒物學會 L3 特別演講 李光申 (康熙洲)		
11:00 - 12:00					解剖學會 會員大會 (馬國興)	生化學會 會員大會 (陳鴻震)	毒物學會 會員大會 暨頒獎典禮 (康熙洲)		
上午組 看板論文討論 (現場解說時段)									
11:15 - 12:00	藥理學會 P001-P035	生理學會 P195-P233	細菌生學會 P092-P149	臨床生化 P150-P175	解剖學會 P036-P049, P879-P880	生化學會 P050-P091	毒物學會 P176-P194		
科技新知研討會									
12:00 - 13:00 午餐	弘晉有限公司	台灣大昌華嘉 股份有限公司	Thermo Fisher		凱杰生物科技 有限公司	萊富生命科技 股份有限公司	卓昇有限公司		
下午組 看板論文討論 (現場解說時段)									
13:00 - 13:45	P234-P269	P425-P464, P883-P884	P325-P382	P383-P400	P270-P283, P881	P284-P324,P877	P401-P424,P878		
13:45 - 14:00									
14:00 - 14:45	藥理學會 L7 特別演講 沈孟儒 (顏茂雄)	生理學會 L6 特別演講 曾玉華 (謝博軒)	Cancer 李龍緣 蔡坤志 王雯靜 沈孟儒 (郭明良) S4-S7	13:00-15:00 Current Trend in Clinical Biochemistry 黃璟陸 徐慧貞 劉煒榮 (謝淑珠) S8-S10	Bone and tissue engineering 張明超 吳佳慶 鄭翹昆 王昭穎 (徐佳福) S11-S14	Biotechnology -- from basic to application 王瑞菁 胡念仁 張大慈 莊偉哲 (洪慧芝) S15-S18	13:45-15:30 毒物學會 研究生口頭論文 競賽 (姜至剛) O14-O21		
14:45 - 15:45	藥理學會 會員大會 (符文美)	生理學會 會員大會 (謝博軒)		15:00-15:20 臨床生化學會 壁報論文 競賽頒獎 (方偉宏)					15:30-16:00 Diplomate of Certified Toxicologist, TSTA(DTST) experience sharing 陳慧誠 江秀梅 (姜至剛)
15:45 - 16:00				15:20-15:40 臨床生化學會 會員大會 (方偉宏)					S19-S20
休息 (大會提供茶點於休息區)									
16:00 - 17:00	大會主題競賽 決選 II (邱英明) O05-O09	生理學會 博士生暨新科 博士口頭論文 競賽 (曾清俊) O22-O25	細菌生學會 學生、博士後 與助理 口頭論文報告 (阮雪芬) O10-O13	臨床生化學會 理事選舉 開票					



第 30 屆生物醫學聯合學術年會議程

3月22日(星期日)

	一樓		三樓				
	1 教室	2 教室	30 教室	31 教室	32 教室	33 教室	34 教室
08:45 - 09:45	大會聯合 口頭報告 I 系統生物學 (黃彥華) O50-O54	09:00 - 09:45 生理學會 研究導師會議 (何應瑞)	09:00 - 09:45 細分生學會 學生、博士後 與助理 口頭論文報告 (黃榮善) O35-O37	大會聯合 口頭報告 II 訊息傳遞 (龔秀妮) O55-O58	09:00 - 10:00 解剖學會 口頭論文報告 (陳濞)	大會聯合 口頭報告 III 轉譯 - 老化醫學 O59-O62	大會聯合 口頭報告 IV 腫瘤學 (湯智昕) O63-O67
09:45 - 10:00	休息 (大會提供茶點於休息區)				休息		
致德堂							
10:00 - 11:15	生醫年會大會特別演講 (大會主題競賽頒獎) 演講者: Joseph C. Wu, MD, PhD 題目: Cardiac iPSCs for Drug Discovery and Disease Modeling (符文美)						
上午組 看板論文討論 (現場解說時段)							
11:15 - 12:00	藥理學會 P465-P498	生理學會 P635-P674, P885-P887	細分生學會 P554-P610, P888		解剖學會 P499-P512	生化學會 P513-P553, P876	毒物學會 P611-P634, P882
科技新知研討會							
12:00 - 13:00 午餐					百力生物科技 股份有限公司		威健 股份有限公司
下午組 看板論文討論 (現場解說時段)							
13:00 - 13:45	P675-P702	P833-P874	P757-P813		P703-P715	P716-P756, P875	P814-P832
13:45 - 14:45	Discovery and Development of New Drugs 陳炯東 吳漢忠 楊志新 林榮錦 (鄧哲明、林滿玉)	Physiological Symposium 張原頌 徐松柏 吳苜雁 鄭琮霖 (王家儀)	細分生學會 學生、博士後 與助理 口頭論文報告 (黃佩欣、 顏伶汝) O38-O46	大會聯合 口頭報告 V 新藥研發 (吳志中、 詹東榮) O68-O75	Cell Biology 陳永佳 林谷峻 王家義 李學德 (李立仁)	生化學會 口頭論文競賽 (陳瑞華、 阮雪芬、 呂佩融) O26-O34	13:45-15:15 Food Safety and Environmental Toxicology 郭育良 李偉培 (劉興華)
14:45 - 15:45	S21-S24	S25-S28			S29-S32		S33-S34
15:45 - 16:00	休息 (大會提供茶點於休息區)						15:15-16:00 毒物學會 口頭暨壁報論文 競賽頒獎 (康照洲)
16:00 - 17:00		生理學會 口頭及壁報論文 競賽頒獎典禮 (廖娟妙)	細分生學會 學生、博士後 與助理 口頭論文報告 (羅秀容) O47-O49				

學會特別演講 Special Lecture

104 年 3 月 21 日 (週六)

論文編號：L1

時間：10:00-11:00

地點：三樓，第 30 教室

主持人：王陸海 理事長

講題：Ubiquitin-mediated regulation of PML tumor suppressor in human malignancies

演講者：陳瑞華 特聘研究員

單位：Distinguished Research Fellow, Institute of Biological Chemistry, Academia Sinica

論文編號：L2

時間：10:00-11:00

地點：三樓，第 32 教室

主持人：馬國興 理事長

講題：Cellular and animal models for neuronal development and degeneration

演講者：錢宗良 教授

單位：Professor, Department of Anatomy and Cell Biology, College of Medicine,
National Taiwan University
Deputy Minister, Ministry of Science and Technology

論文編號：L3

時間：10:00-11:00

地點：三樓，第 34 教室

主持人：康熙洲 理事長

講題：Stem cell and toxicology

演講者：李光申 教授

單位：Deputy Superintendent, Taipei City Hospital

Professor, Institute of Clinical Medicine, Director, Stem Cell Research Center,
National Yang-Ming University

Clinical Professor, School of Medicine, National Defense Medical Center

論文編號：L4

時間：10:15-11:00

地點：三樓，第 31 教室

主持人：方偉宏 理事長

講題：Vitamin D: molecular actions across a variety of biological systems

演講者：Dr. Howard A. Morris

單位：Chemical Pathology Directorate, SA Pathology and School of Pharmacy and
Medical Science, University of South Australia

論文編號：L5

時間：10:15-11:05

地點：三樓，第 33 教室

主持人：陳鴻震 理事長

講題：Chemical specificity in biology

演講者：蔡明道 院士

單位：Institute of Biological Chemistry and Genomics Research Center, Academia
Sinica, Taipei, Taiwan

論文編號：L6

時間：13:45-14:45

地點：一樓，第 2 教室

主持人：謝博軒 理事長

講題：Deciphering brown adipogenesis from a progenitor and inductive cue perspective

演講者：曾玉華 教授

單位：Associate Professor, Department of Medicine, Harvard Medical School

論文編號：L7

時間：14:00-14:45

地點：一樓，第 1 教室

主持人：顏茂雄 教授

講題：Discovery of neuroprotective drugs for chemotherapy-induced neuropathy

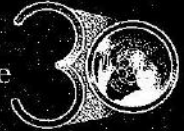
演講者：沈孟儒 教授

單位：Associate Dean for Research

Chair of Pharmacology

Distinguished Professor of Pharmacology, Obstetrics and Gynecology,

National Cheng Kung University, Taiwan



中國生理學會

研討會 Translational Medicine

時 間：104 年 3 月 21 日 (週六)

地 點：一樓，第 2 教室

主持人：許勤

編號	時段	演講者 & 講題
S1	09:00- 09:40	Treatment of Parkinson' s disease: an electrophysiological perspective 郭鐘金 / Department of Physiology, College of Medicine, National Taiwan University Department of Neurology, National Taiwan University Hospital
S2	09:40- 10:20	The biological significance of transient receptor potential vanilloid type 1 in early-stage atherosclerosis 李宗玄 / Institute of Physiology, National Yang-Ming University, Taiwan
S3	10:20- 11:00	From monkey back to mouse models: a potential role of microRNA-196a in Huntington's disease 楊尚訓 / Department of Physiology, College of Medicine Institute of Basic Medical Sciences, National Cheng Kung University, Taiwan

中華民國細胞及分子生物學學會

研討會 Cancer

時 間：104 年 3 月 21 日 (週六)

地 點：三樓，第 30 教室

主持人：郭明良

編號	時段	演講者 & 講題
S4	13:45-14:15	The roles of EZH2 in cancer and stem cells 李龍緣 / Associate Professor, Graduate Institute of Cancer Biology, China Medical University, Taiwan
S5	14:15-14:45	ASPM: a Novel Regulator of Wnt Signaling, Cancer Stemness and Aggressiveness 蔡坤志 / Associate Investigator and Attending Physician, National Health Research Institutes, Taiwan
S6	14:45-15:15	Mechanistic insights into structure-allosteric relationship of oncogenic PKM2 王雯靜 / Professor, Dept. Life Science & Inst. Mol. Cell. Biol., National Tsing Hua University, Taiwan
S7	15:15-15:45	Decoding calcium signaling in health and disease 沈孟儒 / Distinguished Professor, Pharmacology, Obstetrics and Gynecology, College of Medicine, National Cheng Kung University, Taiwan

中華民國臨床生化學會

研討會 Current Trend in Clinical Biochemistry

時間：104年3月21日(週六)

地點：三樓，第31教室

主持人：謝淑珠

編號	時段	演講者 & 講題
S8	13:00-13:40	The Prediction of Allergies in Taiwanese Children (PATCH) Study 黃璟隆 / Professor of Pediatrics and Vice Superintendent, Chang Gung Memorial Hospital, Taoyuan, Taiwan
S9	13:40-14:20	Recent Advances in Biochemical Bone Markers 徐慧貞 / 臺大醫院檢驗醫學部醫檢師
S10	14:20-15:00	The potential impact of hydrogen as a preventive and therapeutic medical gas 劉燦榮 / Consultant/Professor, Translational Research Laboratory, Cancer Center, Taipei Medical University Hospital

中華民國解剖學學會

研討會 Bone and tissue engineering

時間：104年3月21日(週六)

地點：三樓，第32教室

主持人：徐佳福

編號	時段	演講者 & 講題
S11	13:45-14:15	Polymethylmethacrylate Augmentation of Cannulated Pedicle Screws for Fixation in Osteoporotic Spines: Technique and Clinical Results 張明超 / Department of Orthopaedics and Traumatology, Taipei Veterans General Hospital Institute of Anatomy and Cell Biology, School of Medicine, National Yang-Ming University
S12	14:15-14:45	Stem Cell Differentiation and Regenerative Medicine by Mechanobiology-assisted Microenvironments 吳佳慶 / Department of Cell Biology and Anatomy, NCKU
S13	14:45-15:15	The molecular mechanisms of immune modulator decoy receptor 3 on osteoclastogenesis and arthritis 鄭珈昆 / Department of Biology and Anatomy, National Defense Medical Center
S14	14:45-15:15	MR Imaging technologies for preclinical models of bone and joint disorders 王昭穎 / Department of Biology and Anatomy, National Defense Medical Center, ROC

台灣生物化學及分子生物學會

研討會 Biotechnology – from basic to application

時 間：104 年 3 月 21 日 (週六)

地 點：三樓，第 33 教室

主持人：洪慧芝

編號	時段	演講者 & 講題
S15	14:00-14:30	The role of centriole-distal-end proteins in cilia formation 王琬菁 / Assistant professor, Institute of Biochemistry and Molecular Biology, National Yang-Ming University, Taipei, Taiwan
S16	14:30-15:00	The mechanism of sodium-dependent conformational change of a bile acid transporter 胡念仁 / Assistant professor, Institute of Biochemistry, National Chung-Hsing University
S17	15:00-15:30	Molecular Interaction and Biomedical Application of A Bacteria Recognition Lectin 張大慈 / Professor, Institute of Molecular and Cellular Biology & Department of Medical Science, College of Life Science, National Tsing Hua University, Hsinchu, Taiwan, R. O. C.
S18	15:30-16:00	From Venom to Drugs 莊偉哲 / Distinguished Professor, Department of Biochemistry and Molecular Biology, National Cheng Kung University, Tainan, Taiwan

中華民國毒物學學會

研討會 Diplomate of Certified Toxicologist, TSTA(DTST) experience sharing

時 間：104 年 3 月 21 日 (週六)

地 點：三樓，第 34 教室

主持人：姜至剛

編號	時段	演講者 & 講題
S19	15:30-15:45	Diplomate of Certified Toxicologist, TSTA(DTST) experience sharing 陳慧誠 / Center for Neuropsychiatric Research, National Health Research Institute
S20	15:45-16:00	Diplomate of Certified Toxicologist, TSTA(DTST) experience sharing 江秀梅 / Department of Cosmeceutics and Graduate Institute of Cosmeceutics, China Medical University

台灣藥理學會

研討會 Discovery and Development of New Drugs

時間：104年3月22日(週日)

地點：一樓，第1教室

主持人：鄧哲明、林滿玉

編號	時段	演講者 & 講題
S21	13:45-14:15	Discovery and Development of New Drugs - Discovery of Small Molecule Drugs 陳炯東 / Institute of Biotechnology & Pharmaceutical Research, National Health Research Institutes
S22	14:15-14:45	Development of Human Antibodies for Cancer Diagnostic and Therapeutic Applications 吳漢忠 / Research Fellow and Vice Director in Institute of Cellular and Organismic Biology, Academia Sinica
S23	14:45-15:15	新藥研發—標靶藥物之臨床試驗與治療應用 楊志新 / Professor, Graduate Institute of Oncology, National Taiwan University
S24	15:15-15:45	The Cooperation between academic institutions and industry in the Research and Development model and strategy 林榮錦 / Center Laboratories, Inc.

中國生理學會

研討會 Physiological Symposium

時間：104年3月22日(週日)

地點：一樓，第2教室

主持人：王家儀

編號	時段	演講者 & 講題
S25	13:45-14:15	New insight into wild type Ras in leukemogenesis 張原翊 / Institute of Physiology, National Yang-Ming University
S26	14:15-14:45	The Effect of Progesterone on Anti-angiogenesis 徐松柏 / Department of Physiology, School of Medicine, College of Medicine, Taipei Medical University, Taipei, Taiwan
S27	14:45-15:15	Systemic inflammation induces neurogenic hypertension via IL-1 β -dependent suppression of mitochondrial biogenesis 吳苜歷 / Center for Translational Research in Biomedical Sciences, Kaohsiung Chang Gung Memorial Hospital, Taiwan, ROC
S28	15:15-15:45	Role of thrombomodulin in keratinocyte differentiation and wound healing 鄭琮霖 / Assistant Professor, Department of Physiology, College of Medicine, Kaohsiung Medical University, Kaohsiung, Taiwan, ROC.

中華民國解剖學學會

研討會 Cell Biology

時間：104年3月22日(週日)

地點：三樓，第32教室

主持人：李立仁

編號	時段	演講者 & 講題
S29	13:45-14:15	<i>Toona sinensis</i> (aqueous leaf extracts) induces apoptosis through the generation of ROS and activation of intrinsic apoptotic pathways in human renal carcinoma cells 陳永佳 / Department of Anatomy, School of Medicine, Kaohsiung Medical University, Kaohsiung, Taiwan
S30	14:15-14:45	Immune modulatory effect of triptolide and dimethyl sulfoxide in type 1 diabetes 林谷峻 / Department of Biology and Anatomy, National Defense Medical Center
S31	14:45-15:15	Checkpoint kinase 2 promotes centrosome amplification during prolonged replication stress and cillogenesis during starvation 王家義 / Department of Cell Biology and Anatomy, College of Medicine, National Cheng Kung University
S32	15:15-15:45	Role of Soluble Epoxide Hydrolase induced Inflammation and Fibrosis in Experimental Obstructive Nephropathy. 李學德 / Institute of Anatomy and Cell Biology, National Yang-Ming University.

中華民國毒物學學會

研討會 Food Safety and Environmental Toxicology

時間：104年3月22日(週日)

地點：三樓，第34教室

主持人：劉興華

編號	時段	演講者 & 講題
S33	13:45-14:30	Long-term health effects of food contamination by dioxin-like chemicals in humans 郭育良 / Department of Environmental and Occupational Medicine, National Taiwan University College of Medicine
S34	14:30-15:15	Organotin levels in seafood and Health risk assessment for Taiwanese 李俊璋 / Department of Environmental and Occupational Health, Medical College, National Cheng Kung University