

114 年度國家衛生研究院生物醫學學術研討會
2025 Biomedical Research Symposium of National Health Research Institutes
Poster Discussion Group SRC1
(Venue : Conference Room 2)

Chairperson: *Dr. Edward T. H. Yeh* 葉篤行院士
 Department of Internal Medicine, University of Arkansas for Medical Sciences

114.7.3 製表

計畫編號	計畫名稱	執行機構	主持人/ 國衛院執行人	壁報編號
NHRI-EX113-11029SI	延緩骨質疏鬆之代謝體保護機轉：脂質代謝物調節表觀基因控制間質幹細胞分化	長庚醫療財團法人	王逢興	SRC1-01
NHRI-EX113-11119SC	利用新穎細胞內胞器膜片鉗制技術研究內溶酶體陽離子通道在病毒感染過程中的機制及其應用	國立臺灣大學	陳政彰	SRC1-02
NHRI-EX113-11120SC	研究李斯特菌新興子系 87 的致病機制及環境適應的分子調控	長庚大學	蔡雨寰	SRC1-03
NHRI-EX113-11121SC	心細胞逆向傳訊中粒線體與細胞核溝通機制之探討	國立臺灣大學	魏安祺	SRC1-04
NHRI-EX113-11203SI	開發促進酮體代謝途徑藥物以利組織回春與再生作用	中央研究院	謝清河	SRC1-05
NHRI-EX113-11232SI	探討罕見心臟疾病：多聚醣體肌肉病變症之病理機制及治療藥物	國立臺灣大學	蔡素宜	SRC1-06
NHRI-EX113-11233SI	腸肺軸的失衡導致非結核分枝桿菌肺病的易感受性：專注其免疫機轉和腸道菌叢恢復的幫助	國立臺灣大學	樹金忠	SRC1-07
NHRI-EX113-11234SI	探討第一型干擾素活化之狼瘡腎炎病人於先天免疫檢查點低下驅動「中性球胞外網狀結構」引發腎臟受損的機制	國立陽明交通大學	陳斯婷	SRC1-08
NHRI-EX113-11235SI	心肌缺血相關第一型干擾素誘導機制之分子研究	國立臺灣大學	劉旻禕	SRC1-09
NHRI-EX113-11236SI	囊性纖維化蛋白的結構藥物設計	國立陽明交通大學	黃自強	SRC1-10
NHRI-EX113-11237SI	以時序基因共表現網路探索並分析促進心臟再生的調控因子	中央研究院	賴時磊	SRC1-11
NHRI-EX113-11238SI	開發具有醫療價值的胱氨酸結二聚體蛋白成為長效型單鏈分子	國立陽明交通大學	羅清維	SRC1-12
NHRI-EX113-11239SI	心臟老化：以 Cisd2 作為目標開發治療老化心臟衰竭的新穎藥物	長庚醫療財團法人	葉集孝/ 李靜琪	SRC1-13
NHRI-EX113-11313SI	研究米田堡血型抗原第三型之生理功能及探索其在台灣的基因演化過程	國立陽明交通大學	陳儀聰	SRC1-14
NHRI-EX113-11314SI	探討醣解代謝在竇房結功能障礙所扮演的角色	國立陽明交通大學	胡瑜峰	SRC1-15

計畫編號	計畫名稱	執行機構	主持人/ 國衛院執行人	壁報編號
NHRI-EX113-11315SI	從複雜天然物到具潛力抗生素的開發：發現新型核苷酸基 MraY 抑制劑以阻斷細菌肽聚醣細胞壁組裝	中央研究院	鄭偉杰	SRC1-16
NHRI-EX113-11316SC	探討泰莫西芬經由調控胺基酸運輸蛋白及減少脂肪堆積而產生對急性缺血再灌流腎損傷的保護作用-聚焦腎小管細胞及血管周細胞研究	國立臺灣大學	周鈺翔	SRC1-17
NHRI-EX113-11334SI	一種新穎 E3 泛素連接酶在調控細胞程序性壞死的角色	國立臺灣大學	徐立中	SRC1-18
NHRI-EX113-11335SI	探討蛋白質去磷酸酶 PP4 於敗血症中調控嗜中性細胞胞外誘捕網的機制	臺北醫學大學	楊豐名	SRC1-19
NHRI-EX113-11336SI	雙孔鉀離子通道突變導致青年人成年型糖尿病之病理生理機轉探討	中央研究院	楊世斌	SRC1-20
NHRI-EX113-11138SI	透過內皮細胞間質轉化機制探討內皮細胞內質網之 TXNDC5 蛋白在肺高壓調控的角色	奇美醫療財團法人奇美醫院	張瑋婷	SRC1-21
NHRI-EX114-11438SI	以分子工程彈頭殲滅受病毒感染的蚊子	國立臺灣大學	余明俊	SRC1-22
NHRI-EX114-11438SI	以分子工程彈頭殲滅受病毒感染的蚊子	國立臺灣大學	余明俊	SRC1-23

114 年度國家衛生研究院生物醫學學術研討會
2025 Biomedical Research Symposium of National Health Research Institutes
Poster Discussion Group SRC2
(Venue : Conference Room 1)

Chairperson: *Dr. Lina Wei* 魏麗娜教授
 Department of Pharmacology, University of Minnesota

114.7.3 製表

計畫編號	計畫名稱	執行機構	主持人/ 國衛院執行人	壁報編號
NHRI-EX113-11115NC	TRPM2 於炎症相關神經認知障礙所扮演之角色	高雄醫學大學	譚俊祥	SRC2-01
NHRI-EX113-11201NI	思覺失調症其血管粥狀化與先天免疫系統之單核球/巨噬細胞和抗精神病劑的關聯性	臺北醫學大學	蔡尚穎	SRC2-02
NHRI-EX113-11207NI	阿茲海默症中由澱粉樣蛋白病變至濤蛋白病變進程之機理關聯性剖析：麩胺酸轉運子的角色	國立成功大學	郭余民	SRC2-03
NHRI-EX113-11228NI	新穎致病基因 INSC 及不對稱分裂調節基因群透過控制微管穩定性調節周圍神經退化之機制研究	國立臺灣大學	詹智強	SRC2-04
NHRI-EX113-11229NI	經顱聚焦式超音波於癲癇病患之神經調控：從癲癇網路的探索到介入性治療	臺北榮民總醫院	尤香玉	SRC2-05
NHRI-EX113-11230NI	探討神經精神疾病中胼胝體發育不全之病因	中央研究院	王桂馨	SRC2-06
NHRI-EX113-11231NI	情緒效價與情緒處理對人類同理心的調節機轉	國立臺灣大學	曾明宗	SRC2-07
NHRI-EX113-11303NI	以小腦的神經時空動態學，解析不同顫抖症亞型的病生理機轉及治療潛力	國立臺灣大學	潘明楷	SRC2-08
NHRI-EX113-11309NI	腸腦軸在發炎性腸道疾病所引起焦慮併發症之角色	國立成功大學	許桂森	SRC2-09
NHRI-EX113-11310NI	探索注意力不足過動症兒童對 methylphenidate 療效反應之電生理生物標記及其代謝機制	國立臺灣大學	商志雍	SRC2-10
NHRI-EX113-11330NI	探討新型源自大片段非編碼核糖核酸的運動神經元微小胜肽的功能－以肌萎縮性脊髓側索硬化症為例	中央研究院	陳俊安	SRC2-11
NHRI-EX114-11432NI	探討海馬齒狀迴中 CCK 中間神經元的角色：對大麻素影響迴路、認知與情緒的含義	國立陽明交通大學	連正章	SRC2-12

114 年度國家衛生研究院生物醫學學術研討會
2025 Biomedical Research Symposium of National Health Research Institutes
Poster Discussion Group SRC3
(Venue : Conference Room 3)

Chairperson: *Dr. Tso-Pang Yao* 姚佐邦教授
 Department of Pharmacology and Cancer Biology, Duke University

114.7.3 製表

計畫編號	計畫名稱	執行機構	主持人/ 國衛院執行人	壁報編號
NHRI-EX113-11204BC	緊密連接蛋白 ZO-1 介導紡錘體定向錯誤和染色體不穩定的機制及其調控結直腸癌發生之角色	國立臺灣大學	郭瑋庭	SRC3-01
NHRI-EX113-11211BI	探討 PHF8 所介導之胃癌表觀遺傳依賴性	國立清華大學	王雯靜/ 喻秋華	SRC3-02
NHRI-EX113-11212BI	探討 T 細胞中 PD-1 蛋白的轉譯後修飾與運輸對於癌症進展之影響	國立成功大學	王憶卿	SRC3-03
NHRI-EX113-11213BI	靶向腫瘤基質內質網蛋白 TXNDC5 作為大腸直腸癌新型治療標的	國立臺灣大學	楊鎧鍵	SRC3-04
NHRI-EX113-11214BI	發展介白素 19 號抗體免疫療法以及利用單細胞轉錄體分析方法解析膠質母細胞瘤的腫瘤外圍免疫抑制機轉	臺北醫學大學	陳震宇	SRC3-05
NHRI-EX113-11215BI	解析 cetuximab 抗藥性造成頭頸癌微環境重塑與免疫檢查點抑制劑抗性之分子機轉與臨床意義	國立陽明交通大學	楊慕華	SRC3-06
NHRI-EX113-11216BI	高級別漿液性卵巢癌輸卵管起源細胞癌化與排卵關係之研究	佛教慈濟醫療財團法人	朱堂元	SRC3-07
NHRI-EX113-11217BI	剖析細胞定向遷移的時空調控：從生物學到發展臨床治療	長庚醫療財團法人	謝森永	SRC3-08
NHRI-EX113-11218BI	剖析與調控免疫突觸蛋白交互作用體以促進伽瑪-德爾塔 T 細胞之癌症免疫治療療效	國立臺灣大學	蔡幸真	SRC3-09
NHRI-EX113-11219BI	新穎治療策略應用於阻斷胰臟癌 KRAS 回饋環	中國醫藥大學	余玉萍	SRC3-10
NHRI-EX113-11220BI	探討在大腸癌癌化過程中透過 NUDT16L1 影響細胞鐵依賴性死亡不敏感性之調控機制	國立成功大學	林世杰	SRC3-11
NHRI-EX113-11221BI	腫瘤相關之髓細胞生成在前列腺癌之骨轉移進程中的角色及具潛力之干預措施	中央研究院	陳繪名	SRC3-12
NHRI-EX113-11301BI	藥物－蛋白質－生化途徑－疾病解卷積應用於藥物作用機制和癌症藥物發展	國立陽明交通大學	楊進木	SRC3-13
NHRI-EX113-11302BI	探討及調控腦瘤微環境與新穎腦疾治療系統之開發	長庚醫療財團法人	魏國珍	SRC3-14

計畫編號	計畫名稱	執行機構	主持人/ 國衛院執行人	壁報編號
NHRI-EX113-11306BI	探究 Arl4A/D GTPases 訊息傳遞在調控癌症進展上的分子機制	國立臺灣大學	李芳仁	SRC3-15
NHRI-EX113-11307BC	TEAD4 經由驅動代謝可塑性來調控表觀遺傳重塑進而誘導前列腺癌的治療抗性	國立陽明交通大學	陳嘉霖	SRC3-16
NHRI-EX113-11308BC	發展次世代受體酪胺酸激酶雙特異性調控分子	國立成功大學	陳伯翰	SRC3-17
NHRI-EX113-11317BI	探討 PCNA 酪胺酸磷酸化與抗腫瘤免疫的分子機制及其對癌症免疫治療策略的啟示	中國醫藥大學	王紹椿	SRC3-18
NHRI-EX113-11318BI	探討阿卡替尼對攝護腺癌細胞侵襲和轉移的新功能與分子作用機制	國立臺灣大學	李明學	SRC3-19
NHRI-EX113-11319BI	利用患者來源腫瘤微環境晶片評估乳癌之藥物反應	國立清華大學	黃振煌/ 徐欣伶	SRC3-20
NHRI-EX113-11320BI	基於多體學及單細胞轉錄體學的蛋白激酶活性特徵圖譜泛癌分析	國立陽明交通大學	李宗夷	SRC3-21
NHRI-EX113-11321BI	雙特異性去磷酸酶-2 調控 CARM1 在大腸癌進程的功能性研究	國立成功大學 (國立中正大學共同執行)	蔡少正	SRC3-22
NHRI-EX113-11124BI	KIF2C 作為乳癌治療的新標靶	國立清華大學	王慧菁/ 郭靜娟	SRC3-23

※ 國衛院研究人員投稿清單

※ 單位	題目	姓名	職稱	壁報編號
癌症研究所	The HDAC inhibitor synergistically enhances the anti-tumor efficacy of PD-1 inhibitor therapy in the treatment of colorectal cancer	陳玫束	研究助理	SRC3-24
		(PI：陳振陽名譽研究員)		

114 年度國家衛生研究院生物醫學學術研討會
2025 Biomedical Research Symposium of National Health Research Institutes
Poster Discussion Group SRC4
(Venue : Conference Room 4)

Chairperson: *Dr. Zong-Ming Li* 李宗明教授
 Department of Orthopaedic Surgery, University of Arizona

114.7.3 製表

計畫編號	計畫名稱	執行機構	主持人/ 國衛院執行人	壁報編號
NHRI-EX113-11113EC	CAP-resin-rhTM 長效釋放 rhTM 蛋白質藥物在鼠尾動物模型上促進椎間盤融合	國立成功大學	熊彥傑	SRC4-01
NHRI-EX113-11205EC	深度學習輔助之超低數據 tau 腦神經正子造影	國立臺灣大學	程子翔	SRC4-02
NHRI-EX113-11206EC	免疫鋒：結合生物材料免疫療法與超音波聲穿孔投藥技術，進行腔內聯合療法以治療固體腫瘤	中國醫藥大學	劉彥良	SRC4-03
NHRI-EX113-11222EI	微能量超音波對退化椎間盤治療之轉譯研究	國立臺灣大學	王兆麟	SRC4-04
NHRI-EX113-11223EI	以組織硬度為靶向之放射治療：機制探討與治療策略開發	國立臺灣大學	郭柏齡	SRC4-05
NHRI-EX113-11224EI	以非放射性二倍影像來評估幹細胞之軟骨分化及關節修復	高雄醫學大學	陳崇桓	SRC4-06
NHRI-EX113-11225EI	人體胰臟病變組織在發炎微環境之整體變化分析	國立清華大學	湯學成	SRC4-07
NHRI-EX113-11226EI	開發可模組化 four-way junction RNAi 骨架自動生產包裹系統於乳癌標靶多重基因靜默與免疫檢查點封鎖治療之應用	國立成功大學	楊閔蔚	SRC4-08
NHRI-EX113-11227EI	應用於頸源性暈眩症患者的創新前庭功能評估	高雄醫學大學	郭藍遠	SRC4-09
NHRI-EX113-11322EI	功能性磁共振造影 Negative BOLD 神經抑制理論之探討	國立臺灣大學	陳志宏	SRC4-10
NHRI-EX113-11323EI	低溫大氣電漿強化微/奈米仿生載體系統包覆血小板裂解液用於緩解退化性關節炎	臺北醫學大學	莊爾元	SRC4-11
NHRI-EX113-11324EI	使用人工智慧輔助進行經導管主動脈瓣膜置換術規劃並預測患者預後	國立陽明交通大學	吳育德	SRC4-12
NHRI-EX113-11325EI	創新高熵合金覆膜支架應用於腹主動脈瘤修復之臨床前研究	國立成功大學	葉明龍	SRC4-13
NHRI-EX113-11326EI	多對比光學同調斷層影像於早期口腔癌之應用及腫瘤邊界偵測	國立陽明交通大學	郭文娟	SRC4-14
NHRI-EX113-11327EI	高解析度之人工智能輔助可變焦超穎內視顯微鏡用於活體腦成像	國立臺灣大學	駱遠	SRC4-15
NHRI-EX113-11328EI	基於有限元素與神經模型之個人化人工耳蝸調頻方法	國立陽明交通大學	蔡德明	SRC4-16

計畫編號	計畫名稱	執行機構	主持人/ 國衛院執行人	壁報編號
NHRI-EX113-11329EI	自發性包裝之假性病毒奈米粒子開發並應用於胞內 RNA 傳遞以及癌症免疫治療	國立清華大學	胡育誠	SRC4-17
NHRI-EX114-11404EI	運用中孔洞二氧化矽奈米載體傳遞 PBX1 抑制劑克服吉西他濱所誘導抗藥性胰臟癌之癌幹細胞特性	臺北醫學大學	沈耀安	SRC4-18
NHRI-EX114-11418EC	用於憂鬱症治療的進階個人化腦波導引大腦刺激技術之開發	國立陽明交通大學	魏群樹	SRC4-19

114 年度國家衛生研究院生物醫學學術研討會
2025 Biomedical Research Symposium of National Health Research Institutes
Poster Discussion Group SRC5
(Venue : Conference Room 6)

Chairperson: *Dr. Tun-Hou Lee* 李敦厚教授
 Department of Immunology and Infectious Diseases, Harvard TH Chan
 School of Public Health

114.7.3 製表

計畫編號	計畫名稱	執行機構	主持人/ 國衛院執行人	壁報編號
NHRI-EX113-11001PI	提升多重用藥病患的照護協調性：減藥方案的發展與評估	國立臺灣大學	鄭守夏	SRC5-01
NHRI-EX113-11002PI	神經發展疾患之創新多面向前瞻性腸－腦軸線研究：結合代謝核磁共振、代謝體、腸內菌叢微生物體探究基因－微環境交互作用	國立臺灣大學	高淑芬	SRC5-02
NHRI-EX113-11105PI	以腦神經科技優化精準中風鏡像治療	長庚大學	吳菁宜	SRC5-03
NHRI-EX113-11106PI	慢性腎臟疾病生活型態調整之數位對偶充能計畫	國立成功大學	顏妙芬	SRC5-04
NHRI-EX113-11116PI	生命早期之新興環境污染物暴露對幼兒生長發育之影響:以臺灣南區母乳庫為基礎	國立成功大學	林永傑/ 黃柏菁	SRC5-05
NHRI-EX113-11117PI	以大型病例對照研究探討人類免疫基因變異及 EB 病毒交互作用對於鼻咽癌發生風險關聯	國立陽明交通大學	李美璇	SRC5-06
NHRI-EX113-11118PI	整合臨床與基因體資訊暨建構發展障礙兒童早期療育之學習型健康照護體系	國立陽明交通大學	陳燕彰/ 蔡世峯	SRC5-07
NHRI-EX113-11202PI	生活環境三聚氰胺與塑化劑共暴露對學齡兒童的腎臟傷害影響之研究	高雄醫學大學	吳明蒼/ 陳主智	SRC5-08
NHRI-EX113-11208PI	慢性腎臟病照護與預防之決策分析：建構永續健康目標模型	高雄醫學大學	林明彥/ 許志成	SRC5-09
NHRI-EX113-11209PI	高齡志工提供社區式長照服務之能力需求調查與培訓課程發展、介入及成效評量	高雄醫學大學	陳桂敏	SRC5-10
NHRI-EX113-11210PC	於多中心臨床場域擴展一中風居家上肢復健方案:執行與療效評量	長庚大學	楊婕凌	SRC5-11
NHRI-EX113-11304PI	東台灣結核傳播之分子流行病學研究	臺北醫學大學	江振源	SRC5-12
NHRI-EX113-11305PI	基因體資訊於結核病傳播研究與防治之應用	國立臺灣大學	林先和	SRC5-13
NHRI-EX113-11311PI	兒童重度聽損常見成因 - SLC26A4 基因變異之分子診斷、預後、機制及治療	國立臺灣大學	吳振吉	SRC5-14
NHRI-EX113-11312PC	臺灣腸躁症病人之綜合式自我管理課程發展及成效評量	國防醫學院	楊佩陵	SRC5-15

計畫編號	計畫名稱	執行機構	主持人/ 國衛院執行人	壁報編號
NHRI-EX113-11331PI	從探尋南島語族的遺傳歧異度來促進台灣原住民族的精準醫學與健康平等	國立陽明交通大學	可文亞	SRC5-16
NHRI-EX113-11332PI	開發驗證及前瞻式試驗預測急診再回診嚴重不良事件的工具	國立臺灣大學	蔡居霖	SRC5-17
NHRI-EX113-11333PI	鏡像治療前導擴增實境於中風復健的複合成效研究	國立臺灣大學	林克忠	SRC5-18

※ 國衛院研究人員投稿清單

※ 單位	題目	姓名	職稱	壁報編號
群體健康科學研究所	COVID-19 Pandemic: Examining the Relationship Between Excess Mortality and Containment Strategies Across 34 Countries	成捷	研究助理	SRC5-19
		(PI：鄒小蕙研究員)		
群體健康科學研究所	Establishing and Using Threshold of Surrogate Endpoint in Relation to Clinical Endpoint	鄭宇傑	研究助理	SRC5-20
		(PI：鄒小蕙研究員)		
感染症與疫苗研究所	Unlocking Rapid Detection: Predominant Azole-resistant Genotypes in <i>Candida tropicalis</i>	曾國鑒	研究助理	SRC5-21
		(PI：羅秀容研究員)		