

115 年度國家衛生研究院生物醫學學術研討會
2026Biomedical 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

115.7.16 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-EX115-11029SI	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-EX115-11203SI	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	SRC1-02
NHRI-EX115-11313SI	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	SRC1-03
NHRI-EX115-11314SI	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	SRC1-04
NHRI-EX115-11315SI	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	SRC1-05
NHRI-EX115-11316SC	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	SRC1-06
NHRI-EX115-11334SI	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	SRC1-07
NHRI-EX115-11335SI	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	國立臺灣大學	楊豐名	SRC1-08
NHRI-EX115-11336SI	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	SRC1-09
NHRI-EX115-11411SI	端粒核糖核酸介導的表觀遺傳與誘發細胞質內的免疫反應對於老化機制的影響	國立臺灣大學	朱雪萍	SRC1-10
NHRI-EX115-11412SI	利用整合之多組體學探討普遍存在於冠狀病毒之八核苷酸保守序列之分子生物學及評估用於抗病毒藥物設計之新穎標靶	國立中興大學	吳弘毅	SRC1-11
NHRI-EX115-11423SC	利用噴霧乾燥技術開發無賦形劑的 Bedaquiline 與 Pyrazinamide 吸入型粉末作為潛在的結核病治療方案	國立臺灣大學	柯威任	SRC1-12
NHRI-EX115-11424SC	阻斷葉酸代謝能維持心肌細胞染色體的雙倍性以幫助心臟再生	臺北醫學大學	鄭媛元	SRC1-13
NHRI-EX115-11434SI	以人工智慧強化之動脈波型監測器導引心肺復甦時的最佳胸部按壓位置	醫療財團法人徐元智先生醫	朱聖恩	SRC1-14

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
		藥基金會亞東 紀念醫院		
NHRI-EX115- 11435SI	解碼早期蟹足腫傷口癒合中促纖維化纖維細胞與發炎細胞之間的分子對話	國立成功大學	許釗凱/ 黃道揚	SRC1-15
NHRI-EX115- 11436SI	透過飲食誘導的 NAFLD 動物模型揭示兒童非酒精性脂肪肝 (NAFLD) 的分子機制	中央研究院	胡春美	SRC1-16
NHRI-EX115- 11437SI	甲基化表觀基因體延緩退化性關節炎機轉研究：巨噬細胞外泌體分子調節軟骨細胞粒線體代謝	長庚醫療財團 法人	連韋雄	SRC1-17
NHRI-EX115- 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	SRC1-18
NHRI-EX114- 11119SC	利用新穎細胞內胞器膜片鉗制技術研究內容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	SRC1-19
NHRI-EX115- 11517SC	解碼缺氧誘導因子脯氨酸羥化酶抑制劑的抗發炎效果	國立臺灣大學	潘思宇	SRC1-20
NHRI-EX115- 11534SI	探討免疫反應如何經由 Nfic 調控心臟修復及再生的機制	中央研究院	賴時磊	SRC1-21
NHRI-EX115- 11534SI	探討免疫反應如何經由 Nfic 調控心臟修復及再生的機制	中央研究院	賴時磊	SRC1-22
NHRI-EX115- 11537SI	TRIM28 在免疫衰老及其治療性調控中的作用	國立清華大學	竹馬俊介	SRC1-23
NHRI-EX115- 11540SI	運用非傳統環狀 RNA 的創新登革次單位疫苗候選物 (II)	國立成功大學	萬書鈺/ 余佳益	SRC1-24
NHRI-EX114- 11119SC	利用新穎細胞內胞器膜片鉗制技術研究內容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	SRC1-25
NHRI-EX115- 11538SI	解析 RNA 結合蛋白 RBM24 在心肌病變與肌節完整性中的調控網絡	國立臺灣大學	蔡素宜	SRC1-26

115 年度國家衛生研究院生物醫學學術研討會
2026 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

115.7.16 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-EX115-11201NI	思覺失調症其血管粥狀化與先天免疫系統之單核球/巨噬細胞和抗精神藥劑的關聯性	臺北醫學大學	蔡尚穎	SRC2-01
NHRI-EX115-11207NI	阿茲海默症中由澱粉樣蛋白病變至澱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	SRC2-02
NHRI-EX115-11303NI	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	SRC2-03
NHRI-EX115-11309NI	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	SRC2-04
NHRI-EX115-11310NI	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	SRC2-05
NHRI-EX115-11330NI	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	SRC2-06
NHRI-EX115-11405NI	探討新中心體蛋白引發平腦症與小腦症相關神經發育疾病之致病機轉	國立陽明交通大學	蔡金吾	SRC2-07
NHRI-EX115-11406NI	解碼大腦印記體的新機轉及功能: 提供精神及神經疾病的新治療策略	國立臺灣大學	黃憲松	SRC2-08
NHRI-EX115-11407NI	解構游離脂肪酸受體在腸道與神經系統中於巴金森氏症之致病機制與治療標的之潛力	國立臺灣大學	林靜嫻	SRC2-09
NHRI-EX115-11419NC	單次與多次 theta 叢集性磁刺激術於小腦在成人自閉症的影響	長庚醫療財團法人	倪信章	SRC2-10
NHRI-EX115-11420NC	安非他命類興奮劑於多巴胺系統之神經化學研究：連結基因腦造影學與基因神經病理學	國立成功大學	魏士郁/ 林彥鋒	SRC2-11
NHRI-EX115-11431NI	人類血小板裂解物對中樞神經系統之白質損傷的保護作用	臺北醫學大學	白台瑞	SRC2-12
NHRI-EX115-11432NI	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	SRC2-13
NHRI-EX115-11504NI	後皮質微膠細胞調控抑鬱症的致病機轉	國立陽明交通大學	何淑君	SRC2-14
NHRI-EX115-11514NI	探討基底前腦麩胺酸神經元投射至外側韃核在快速行為終止的角色	國立陽明交通大學	林士傑	SRC2-15

※ 國衛院研究人員投稿清單

※ 單位	題目	姓名	職稱	壁報編號
神經及精神醫學研究中心	Identification of Aging-Associated Alzheimer's Disease Risk Genes in the Drosophila Mushroom Body Through Integrative Single-Cell Transcriptomic Analysis	洪乙庭	博士後研究員	SRC2-16
		(PI：劉翰璇助研究員)		

115 年度國家衛生研究院生物醫學學術研討會
2026 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

115.7.16 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-EX115-11204BC	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-EX115-11301BI	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	SRC3-02
NHRI-EX115-11302BI	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	SRC3-03
NHRI-EX115-11306BI	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	SRC3-04
NHRI-EX115-11307BC	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	SRC3-05
NHRI-EX115-11308BC	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	SRC3-06
NHRI-EX115-11401BI	標靶腫瘤巨噬細胞奈米粒子用於胰臟癌免疫治療	國立清華大學	陳韻晶/ 林淑宜	SRC3-07
NHRI-EX115-11318BI	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	SRC3-08
NHRI-EX115-11319BI	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	SRC3-09
NHRI-EX115-11320BI	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	SRC3-10
NHRI-EX115-11321BI	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	SRC3-11
NHRI-EX115-11317BI	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	SRC3-12
NHRI-EX115-11402BI	E3 泛素連接酶在重新編程腫瘤相關巨噬細胞代謝、極化和功能中所扮演的角色	國立臺灣大學	柯俊榮	SRC3-13
NHRI-EX115-11403BI	脂質從腫瘤相關的巨噬細胞直接轉移到腫瘤細胞在透明細胞腎細胞癌的進展中的重要性	中國醫藥大學	徐涸	SRC3-14
NHRI-EX115-11413BI	開發蛋白激酶 Cδ 標靶治療於 EGFR TKI 抗藥性肺癌之機轉與應用	中國醫藥大學	李培志	SRC3-15
NHRI-EX115-11414BI	整合代謝基因調控機轉與合成基因電路載體在神經內分泌前列腺癌免疫治療的應用	臺北醫學大學	劉晏年	SRC3-16

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-EX115-11415BC	探索 YAP 與 TAZ 在腫瘤免疫反應中的相異功能	國立陽明交通大學	袁維謙	SRC3-17
NHRI-EX115-11416BC	新時代的舊把戲: 以抗雌激素優化荷爾蒙陽性乳癌免疫治療之機轉研究	國立臺灣大學	陳怡君	SRC3-18
NHRI-EX115-11425BI	新穎的 CDK5 標靶結合 PARP 抑制劑合併療法可克服 PARP 抗藥性機制	中國醫藥大學	山口浩史	SRC3-19
NHRI-EX115-11426BI	深入探討 EB 病毒溶裂期基因產物對細胞區室 (compartment)造成的影響以作為對抗相關疾病標的	國立臺灣大學	陳美如	SRC3-20
NHRI-EX115-11427BI	藉由對 p53 引發 DNA 損傷的單細胞層級研究來控制癌症細胞的非遺傳異質性	中央研究院	陳昇宏	SRC3-21
NHRI-EX115-11428BI	O 連結乙醯葡萄糖胺修飾於 B1 細胞之功能及其對癌症進程影響之研究	中央研究院	林國儀	SRC3-22
NHRI-EX115-11501BI	癌細胞與基質細胞交互作用中的分泌因子及轉錄網路對胰臟癌腫瘤進程之影響	國立成功大學	王憶卿	SRC3-23
NHRI-EX115-11524BI	創新人工智慧驅動之空間解析方法探究檳榔誘發口腔鱗狀細胞癌微環境異質性及免疫療法成效	國立臺灣大學	游舒涵	SRC3-24

※ 國衛院研究人員投稿清單

※ 單位	題目	姓名	職稱	壁報編號
生醫工程與奈米醫學研究所	Human Pan-Cancer Tumor–Sensory Neuron Co-culture Platform for Investigating Neuro-Cancer Interactions Using 3D Tumor Models and Microfluidics	賽蓓思	博士生	SRC3-26
		(PI：許佳賢研究員)		

115 年度國家衛生研究院生物醫學學術研討會
2026 Biomedical Research Symposium of National Health Research Institutes
Poster Discussion Group SRC4
(Venue : Conference Room 4)

Chairperson: Dr. Kai-nan An 安介南院士
 Mayo Clinic College of Medicine

115.7.16 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-EX115-11205EC	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	SRC4-01
NHRI-EX115-11206EC	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	SRC4-02
NHRI-EX115-11322EI	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	SRC4-03
NHRI-EX115-11323EI	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	SRC4-04
NHRI-EX115-11324EI	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	SRC4-05
NHRI-EX115-11325EI	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	SRC4-06
NHRI-EX115-11326EI	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	SRC4-07
NHRI-EX115-11327EI	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	SRC4-08
NHRI-EX115-11328EI	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	SRC4-09
NHRI-EX115-11329EI	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	SRC4-10
NHRI-EX115-11404EI	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	SRC4-11
NHRI-EX115-11417EI	促進胰臟癌之硼中子捕獲治療:發展刺激反應性多功能硼奈米藥物	國立清華大學	龔佩雲	SRC4-12
NHRI-EX115-11418EC	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	SRC4-13
NHRI-EX115-11429EI	以個人化網路之機器學習模型構建數位分身用於預測頭頸癌患者的抗癌藥物療效	國立陽明交通大學	林峻宇	SRC4-14
NHRI-EX115-11430EI	超音波超高解析度微血管造影用於評估經導管動脈微栓塞治療手指和手腕慢性肌肉骨骼疼痛治療效果	國立成功大學	黃執中	SRC4-15

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-EX114-11224EI	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	SRC4-16

※ 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	A Fully Automated MALDI-TOF-Based Antimicrobial Resistance Prediction System	陳怡凱	研究助理	SRC4-17
		(PI：鄒小蕙研究員)		

115 年度國家衛生研究院生物醫學學術研討會
2026 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

115.7.16 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-EX115-11202PI	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	SRC5-01
NHRI-EX115-11208PI	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	SRC5-02
NHRI-EX115-11209PI	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	SRC5-03
NHRI-EX115-11210PC	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	SRC5-04
NHRI-EX115-11304PI	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	SRC5-05
NHRI-EX115-11305PI	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	SRC5-06
NHRI-EX115-11311PI	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	SRC5-07
NHRI-EX115-11312PC	臺灣腸躁症病人之綜合式自我管理課程發展及成效評量	國防醫學大學	楊佩陵	SRC5-08
NHRI-EX115-11331PI	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	SRC5-09
NHRI-EX115-11332PI	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	SRC5-10
NHRI-EX115-11333PI	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	SRC5-11
NHRI-EX115-11408PI	策略訓練促進體能活動對中風後認知損傷患者的執行功能的影響：第二期隨機分配試驗	臺北醫學大學	張鳳航	SRC5-12
NHRI-EX115-11409PI	以隨機對照試驗評估藥師衛教計畫對於心房纖維顫動病人之服藥順從性以及治療效果之影響	國立臺灣大學	王繼娟	SRC5-13
NHRI-EX115-11410PI	大氣粒狀污染物組成成份與新生兒健康以及死亡風險之探討：與 NASA MAIA 團隊之國際合作	國立成功大學	李佩珍	SRC5-14
NHRI-EX115-11421PI	機器學習應用於臺灣身心共病、多重用藥、高需求、高成本病人	國立臺灣大學	李達宇	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-EX115-11433PI	探討台灣成人心血管-腎臟-代謝症候群的盛行趨勢與風險因素控制及其與社會決定因素的關聯	醫療財團法人徐元智先生醫藥基金會亞東紀念醫院	吳泓彥	SRC5-16
NHRI-EX115-11516PC	以穿戴式科技輔助老年憂鬱症與睡眠障礙處遇－從適行性與臨床療效，到佈建首個嵌入穿戴式科技之前瞻性本土高齡者研究世代	中國醫藥大學	谷大為	SRC5-17

※ 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	A Two-Stage Probabilistic Redistribution Framework for Estimating the Burden of Antimicrobial Resistance from Garbage-Coded Mortality Data in Taiwan	鄭宇傑	研究助理	SRC5-18
		(PI：鄒小蕙研究員)		
群體健康科學研究所	Development of a Taiwan-Specific FHIR-Based Template for Antimicrobial Resistance Data	成捷	研究助理	SRC5-19
		(PI：鄒小蕙研究員)		
群體健康科學研究所	Economic and Epidemiologic Trade-offs of Workforce Absence During Omicron	李芳靚	研究助理	SRC5-20
		(PI：鄒小蕙研究員)		