

112 年度國家衛生研究院生物醫學學術研討會
2023 Biomedical Research Symposium of National Health Research Institutes
Poster Discussion Group A
(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

112.7.18 製表

計畫編號	計畫名稱	執行機構	主持人/ 國衛院執行人	登報 編號
NHRI-EX112-10916SC	探討肥胖對於細胞核酸損傷反應及放射線抗性之影響	國立臺灣大學	郭靜穎	A-01
NHRI-EX112-11009SC	Prohibitin 2 介導之粒線體自噬作用在健康與壽命調控之角色	國立陽明交通大學	姜為中	A-02
NHRI-EX112-11028SI	以外來物誘發動物模式研究原發性膽汁性膽管炎之致病機轉	國立臺灣大學	莊雅惠	A-03
NHRI-EX112-11029SI	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	A-04
NHRI-EX112-11030SI	牛磺酸與體積感應有機滲透質陰離子通道在循環系統與代謝平衡中的角色	國立臺灣大學	劉逸軒	A-05
NHRI-EX112-11031SI	ZNRF1 在胞飲體中的 TLRs 引發發炎反應所扮演的角色	國立臺灣大學	徐立中	A-06
NHRI-EX112-11032SI	人類滋養層幹細胞的建立及應用：探討滋養層細胞分化及 Zika 病毒發病機制	中央研究院	陳宏文	A-07
NHRI-EX112-11033SI	感染性疾病之助益性免疫調節效應	國立臺灣大學	林志萱	A-08
NHRI-EX112-11107SI	端粒核糖核酸如何調控細胞停滯與老化	國立臺灣大學	朱雪萍	A-09
NHRI-EX112-11119SC	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	A-10
NHRI-EX112-11120SC	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	國立陽明交通大學	蔡雨寰	A-11
NHRI-EX112-11121SC	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	A-12
NHRI-EX112-11138SI	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	A-13
NHRI-EX112-11139SI	腎臟血管周邊細胞在急性腎損傷—慢性腎病連續症的命運與角色	國立臺灣大學	林水龍	A-14
NHRI-EX112-11140SI	探討母體免疫系統對於幼兒血管炎及過敏性疾病的影響	國立陽明交通大學	柯泰名	A-15
NHRI-EX112-11141SI	罕見心臟疾病精準醫學：診斷與治療	國立臺灣大學	陳文彬	A-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-EX112-11142SI	剖析 IgA 腎病變抗半乳糖缺損 IgA1 自體抗體之特異性抗體決定簇	佛教慈濟醫療財團法人	陳安/ 劉鴻興	A-17
NHRI-EX112-11239SI	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	A-18
NHRI-EX111-10933SI	開發血小板衍生囊泡載體攜帶抗血管新生藥物以應用於血管異常增生之後眼部疾病治療-作為預防失明之執行策略	臺北醫學大學	曾靖嫻	A-19

112 年度國家衛生研究院生物醫學學術研討會
2023 Biomedical Research Symposium of National Health Research Institutes
Poster Discussion Group B
(Venue : Conference Room 1)

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

112.7.18 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-EX112-10802NI	探討大腦印記體的機轉與功能:提供精神及神經疾病的新治療策略	國立臺灣大學	黃憲松	B-01
NHRI-EX112-10803NI	腦疾病的研究:雙核造血神經元的形成、特徵、角色	中國醫藥大學	賴威達	B-02
NHRI-EX112-10903NI	探討人類先天性腦發育異常:以巨觀和微觀之實驗方法綜合探究其致病機轉	國立臺灣大學	黃佩欣/ 郭立威	B-03
NHRI-EX112-10904NI	運用新穎基因篩檢技術及單細胞基因表現剖析局部大腦皮質異常之致病機轉	國立陽明交通大學	蔡金吾	B-04
NHRI-EX112-10912NI	探討門區苔蘚細胞催產素受體訊息調控社交焦慮失協症之角色	國立成功大學	許桂森	B-05
NHRI-EX112-11005NI	單鹼基基因編輯技術應用於內耳疾病治療	臺北榮民總醫院	鄭彥甫	B-06
NHRI-EX112-11006NC	膠質細胞中、麩胺酸鹽的調控在癲癇症的角色	臺北榮民總醫院	李政家	B-07
NHRI-EX112-11007NC	大腦皮質之功能區塊建立與精神疾病的因果關係	國立陽明交通大學	侯珮珊	B-08
NHRI-EX112-11022NI	整合性單細胞轉錄體,基因體及蛋白質體研究中樞神經系統自體免疫疾病	長庚大學	蔡孟翰/ 黃道揚	B-09
NHRI-EX112-11023NI	腸道免疫動態平衡失調於巴金森氏症的腸腦軸致病機制	國立臺灣大學	江皓森	B-10
NHRI-EX112-11104NI	探索可適性深部腦刺激對帕金森病人步態凍結之療效及治療機轉	長庚大學	陳瓊珠	B-11
NHRI-EX112-11114NI	Slitrk1 在妥瑞氏症致病機轉角色之研究	國立臺灣大學	邱麗珠	B-12
NHRI-EX112-11115NC	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	B-13
NHRI-EX112-11133NI	超難治型思覺失調症之創新治療: NMDA 受體與犬尿胺酸路徑之雙重調控	中國醫藥大學	藍先元	B-14
NHRI-EX112-11134NI	老化和壓力反應中神經系統對粒線體自噬的調節作用	國立臺灣大學	潘俊良	B-15
NHRI-EX112-11135NI	解析連接雙側海馬迴的抑制性神經投射在情境記憶的功能	國立陽明交通大學	連正章	B-16
NHRI-EX112-11136NI	探討腸道菌代謝產物短鏈脂肪酸於巴金森氏症致病機轉之角色與治療策略	國立臺灣大學	林靜嫻	B-17

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-EX112-11132HT	血管性認知功能障礙之機轉及介入	臺北醫學大學	胡朝榮/ 邱弘毅	B-18
NHRI-EX112-11132HT	血管性認知功能障礙之機轉及介入-子計畫	國家衛生研究院	邱弘毅	B-19
NHRI-EX112-11132HT	血管性認知功能障礙之機轉及介入-子計畫	國立臺灣大學	湯頌君	B-20
NHRI-EX112-11228NI	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	B-21
NHRI-EX112-11231NI	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	B-22
NHRI-EX111-10502NI	探討影響中樞神經膠質細胞惡性度進展之生 物因子與新穎腦疾療法開發	長庚醫療財團 法人	魏國珍	B-23

112 年度國家衛生研究院生物醫學學術研討會
2023 Biomedical Research Symposium of National Health Research Institutes
Poster Discussion Group C
(Venue : Conference Room 3)

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

112.7.18 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-EX112-10908BC	對多發性結節硬化症病患剪接突變的高通量檢測與修復	中央研究院	林倩伶	C-01
NHRI-EX112-10909BC	研究醣化酵素 B4GALT1 如何調控頭頸癌細胞及間質細胞之相互作用	國立臺灣大學	林玫君	C-02
NHRI-EX112-10937BC	針對表皮生長因子受體研發肺癌治療之抑制型胜肽藥物	臺北醫學大學	林佩瑩	C-03
NHRI-EX112-11003BC	乳癌病人使用口服藥物之腸道微生物相分析與藥物微生物學研究	國立臺灣大學	徐丞志/ 張明姿	C-04
NHRI-EX112-11010BI	闡明 E3 泛素連接酶 Cdc20 在抗 PD-1 癌症免疫治療耐藥機制中的作用	中國醫藥大學	楊文豪	C-05
NHRI-EX112-11011BI	整合不同型式的乳癌轉錄體次世代定序資料尋找分子間剪接 RNA	中央研究院	莊樹諄	C-06
NHRI-EX112-11012BI	Proliferating cell nuclear antigen (PCNA) 酪胺酸磷酸化調控免疫抑制之機轉	中國醫藥大學	王紹椿	C-07
NHRI-EX112-11013BI	EB 病毒溶裂期基因表現造成細胞核膜結構改變與胞器變位並促進腫瘤演化	國立臺灣大學	陳美如	C-08
NHRI-EX112-11014BI	標定染色體外 DNA 致癌基因以進行癌症治療	國立清華大學	胡育誠	C-09
NHRI-EX112-11015BI	開發可標靶腫瘤基質之一氧化氮遞送系統於胰臟癌免疫治療之應用	國立清華大學	陳韻晶/ 林淑宜	C-10
NHRI-EX112-11016BI	探討雙特異性去磷酸酶-2 調控外泌體合成及吸引淋巴細胞聚集對癌症進程的影響	國立成功大學	蔡少正	C-11
NHRI-EX112-11017BI	探討泛癌突變及其功能性交互作用體之擾動機制	國立陽明交通大學	楊進木	C-12
NHRI-EX112-11101BI	對腎臟細胞癌相關之特殊巨噬細胞亞族群之單細胞層級研究	中國醫藥大學	徐油	C-13
NHRI-EX112-11102BI	分析細胞膜損傷所誘發的癌細胞胞外體	中央研究院	楊維元	C-14
NHRI-EX112-11108BI	總體基因體分析和細菌標靶噬菌體療法應用於腸道癌化機轉探討	國立臺灣大學	余佳慧	C-15
NHRI-EX112-11109BI	ZBTB46-PCK1 訊息傳遞調控前列腺癌進展的分子機轉及治療意義	臺北醫學大學	劉晏年	C-16
NHRI-EX112-11110BI	癌症之極低密度脂蛋白及其受體在肝癌之角色探討	中國醫藥大學	馬文隆	C-17

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-EX112-11122BI	探討真核生物第二轉譯延伸因子的白喉醯胺修飾對肝細胞癌化的影響	國立陽明交通大學	陳俊銘	C-18
NHRI-EX112-11123BI	闡明胰腺癌衍生的外泌體在脂肪減少中的功能作用	中央研究院	胡春美	C-19
NHRI-EX112-11124BI	KIF2C 作為乳癌治療的新標靶	國立清華大學	王慧菁/ 郭靜娟	C-20
NHRI-EX112-11125BI	探討組蛋白去甲基酶 KDM4A 結合長鏈非編碼 RNA (lncRNAs) LINC01061 參與病毒活化與細胞癌化的機制及其醫療角色	國立陽明交通大學	張佩靖	C-21
NHRI-EX112-11126BI	開發循環腫瘤細胞類器官晶片於大腸直腸癌藥物研發	國立清華大學	曾繁根	C-22
NHRI-EX112-11127BI	長鏈非編碼 RNA Smyca 促進腫瘤進程之功能、分子機轉及標靶潛力	中央研究院	陳瑞華	C-23
NHRI-EX112-11212BI	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	C-24
NHRI-EX112-11214BI	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	C-25
NHRI-EX112-11220BI	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	C-26
NHRI-EX112-11221BI	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	C-27
NHRI-EX111-10902BI	ARL4 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	C-28

※ 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	Screening and Identification of Emodin as an EBV Dnase Inhibitor to Prevent Its Biological Functions	陳攻東	研究助理	C-29
		(PI：陳振陽特聘研究員)		

112 年度國家衛生研究院生物醫學學術研討會
2023 Biomedical Research Symposium of National Health Research Institutes
Poster Discussion Group D
(Venue : Conference Room 4)

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

112.7.18 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-EX112-10911EC	發展具細菌靶向功能的孔洞氧化矽奈米粒子作為攜帶抗菌、抗氧化及抗發炎分子載體以調控感染性敗血症	臺北醫學大學	吳思翰	D-01
NHRI-EX112-11018EI	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	D-02
NHRI-EX112-11019EI	優化腰椎退行性疾病之臨床決策與虛擬實境運動訓練介入	國立臺灣大學	徐瑋勵	D-03
NHRI-EX112-11020EI	膽管癌循環癌細胞之抓取/計數/培養及其個人藥物篩選之研究	國立清華大學	李國賓	D-04
NHRI-EX112-11021EI	運用多形式神經造影與發炎激素預測情感性疾患的症狀及認知表現	國立陽明交通大學	吳育德	D-05
NHRI-EX112-11103EI	先進無動物來源成分智慧型微載體自動化間葉幹細胞培養系統之設計與優化	國立成功大學	謝達斌	D-06
NHRI-EX112-11111EI	具芬頓反應奈米催化免疫噴劑應用於術後腦瘤復發免疫治療	國立清華大學	胡尚秀/ 廖倫德	D-07
NHRI-EX112-11112EI	探討毛囊幹細胞在放射療法造成之禿髮的角色	國立臺灣大學	林頌然	D-08
NHRI-EX112-11113EC	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	D-09
NHRI-EX112-11128EI	開發治療型奈米連接器於圓錐性角膜組織修復應用	長庚大學	賴瑞陽	D-10
NHRI-EX112-11129EI	長期睡眠剝奪對於醫護人員腸腦軸線之影響：跨尺度神經影像與腸道菌相之介入性研究	臺北醫學大學	吳昌衛	D-11
NHRI-EX112-11130EI	發展監控旋轉肌袖動態特性評估及其撕裂傷害與治療進程之新式穿戴式超音波系統	國立成功大學	黃執中	D-12
NHRI-EX112-11131EI	三維幹細胞球體基質衍生之免疫調節支架系統於再生醫學之應用	國立清華大學	黃玠誠	D-13
NHRI-EX112-11222EI	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	D-14
NHRI-EX112-11222EI	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	D-15
NHRI-EX112-11223EI	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	李百祺	D-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-EX112-11224EI	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	D-17
NHRI-EX112-11225EI	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	D-18
NHRI-EX112-11226EI	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	D-19
NHRI-EX112-11227EI	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	D-20
NHRI-EX111-10910EI	血管平滑肌細胞表現型之內外在老化調節機制	國立臺灣大學	趙本秀	D-21

112 年度國家衛生研究院生物醫學學術研討會
2023 Biomedical Research Symposium of National Health Research Institutes
Poster Discussion Group E
(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

112.7.18 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-EX112-10804PI	老人多重步態特性與認知功能之时序關係及運動介入	臺北醫學大學	林茂榮	E-01
NHRI-EX112-10805PI	結合流行病學與基因體資訊研究台灣抗藥性結核病之發生與傳播	國立臺灣大學	林先和	E-02
NHRI-EX112-10906PI	老年病患髖部骨折術後之智慧照護模式	長庚大學	徐亞瑛	E-03
NHRI-EX112-10913PI	大腦前額葉皮質活性於老化的重要性及水中運動介入的應用—以自律神經系統及執行功能為探討	國立陽明交通大學	王瑞瑤	E-04
NHRI-EX112-10914PI	兒童聽損之精準醫療	國立臺灣大學	吳振吉	E-05
NHRI-EX112-11001PI	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	E-06
NHRI-EX112-11002PI	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	E-07
NHRI-EX112-11008PC	跨年齡層自閉症類群知覺表現型：前瞻性世代追蹤與知覺-社交典範建立	國立臺灣大學	簡意玲	E-08
NHRI-EX112-11024PI	以微生物叢及吐氣分析作為探討痰液非結核分枝桿菌陽性病人病程變化之生物標記：一個多中心的前瞻性觀察性研究	國立臺灣大學	王振源	E-09
NHRI-EX112-11025PI	以智慧型手機程式建立作息節律的數位生物指標，並預測情緒疾患的預後	國立臺灣大學	陳宜明/ 林煜軒	E-10
NHRI-EX112-11026PI	探討腎病照護品質與台灣慢性腎臟病患者預後之關係	亞東紀念醫院	吳泓彥	E-11
NHRI-EX112-11027PI	丙烯醛作為糖尿病腎病治療的新興靶標。	國立陽明交通大學	王湘翠	E-12
NHRI-EX112-11105PI	以腦神經科技優化精準中風鏡像治療	長庚大學	吳菁宜	E-13
NHRI-EX112-11106PI	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	E-14
NHRI-EX112-11116PI	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	郭保麟/ 黃柏菁	E-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-EX112-11117PI	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	E-16
NHRI-EX112-11118PI	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	E-17
NHRI-EX112-11137PI	利用智慧醫療科技及精準醫學以促進心肺復甦術的施救品質與紀錄	國立臺灣大學	呂宗謙	E-18
NHRI-EX112-11202PI	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	E-19
NHRI-EX112-11210PC	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	E-20
NHRI-EX111-10929PI	機器前誘式雙側上肢複合療法之中風復健研究	國立臺灣大學	林克忠	E-21

※ 國衛院研究人員投稿清單

※ 單位	題目	姓名	職稱	壁報 編號
高齡醫學暨健康福祉研究中心	Comorbidity, Familial Coaggregation, and Shared Genetic Loading of Psychiatric and Gastrointestinal Disorders: a Population-Based Cohort and Biobank Study	王世亨	副研究員	E-22
高齡醫學暨健康福祉研究中心	Physical Activity in Working and Non-working Older Adults	李品萱	博士後研究員	E-23
		(PI：鄭婉汝醫師)		
群體健康科學研究所	Long-distance Interregional Commuting in Different Age Groups is Associated with COVID 19 Transmission in the Taipei Metropolitan Area, Taiwan	江偉銘	研究助理	E-24
		(PI：鄒小蕙副研究員)		