

中央研究院醫學研究倫理委員會 107 年第 5 次會議紀錄

時間：107 年 5 月 22 日（星期五）下午 2 時

地點：本院黃樓 2 樓會議室

出席：陳瑞華、彭汪嘉康、李玲慧、吳全峰、沈弘德、林國儀、張春梅、連怡斌、陳建璋、華國媛、楊欣洲、鄒麟、鄭敬楓、戴正德、顏乃欣

請假：范盛娟、王大為、吳宗謀、施慧玲、謝清河、簡國龍

主席：陳瑞華副主任委員

記錄：林瑞燕、林郁婷、廖靖君

本次會議出席委員人數 15 人，有院外具非生物醫學科學背景委員與會，出席委員含兩種性別，已達法定開會條件，主席宣布開會。

壹、通過 107 年第 4 次會議紀錄。

貳、案件審核

閱讀利益迴避原則，提醒委員注意相關事宜。

審查清單請詳議程附件 2。

一、案件報告(本委員會 107 年第 4 次會議後至今完成之案件，詳見附件 1)：

(一) 免審：

1. 新案審查：1 案，審查結果為通過。

(二) 簡易審查：

1. 新案審查：1 案，審查結果為通過。

2. 修正審查：3 案，審查結果為通過。

3. 追蹤審查：

(1) 期中報告：5 案，審查結果為同意繼續執行。

(三) 一般審查：

1. 新案審查：7 案，審查結果為通過。

2. 修正審查：5 案，審查結果為通過。

3. 追蹤審查：

(1) 期中報告：6 案，審查結果為同意繼續執行。

(2) 結案報告：1 案，審查結果為同意結案。

4. 撤銷審查案件：2 案，審查結果為同意撤案。

二、 審查案件：

(一) 程序入會追蹤案審查：

1. 編號 14026 (M4) (第 1 次入會)

(林國儀委員與申請人同單位，迴避投票)

計畫名稱：優化偵測循環腫瘤細胞之實驗平台 CTC detection

platform optimization

討論：同意主審審查結果。

結論：投票結果：照案核准 14 票，本案同意繼續執行。

2.14009 (M4) (第 1 次入會)

(李玲慧委員與申請人同單位同組，迴避投票)

計畫名稱：原發性心室性心律不整之基因體研究計畫 A genetic study of idiopathic ventricular tachycardia

討論：同意主審審查結果。

結論：投票結果：照案核准 14 票，本案同意繼續執行。

3.編號 16014 (M2) (第 1 次入會)

計畫名稱：重症地中海型貧血與鐮刀型貧血的新藥開發
Development of novel compound for severe β -thalassemia and sickle cell disease

討論：同意主審審查結果。

結論：投票結果：照案核准 15 票，本案同意繼續執行。

4.07012 (M14) (第 1 次入會)

(李玲慧委員與申請人同單位同組，迴避投票)

計畫名稱：藥物不良反應研究計畫 A pharmacogenomic study of adverse drug reactions (ADRs)

討論：同意主審審查結果。

結論：投票結果：照案核准 14 票，本案同意繼續執行。

5.編號 15044 (M2) (第 1 次入會)

(陳建璋委員、鄭敬楓委員與申請人同單位同組，迴避投票)

計畫名稱：人類疾病誘導型多潛能幹細胞服務聯盟 Human Disease iPS Cells Service Consortium

討論：同意主審審查結果。

結論：投票結果：照案核准 13 票，本案同意繼續執行。

6.16057 (M1) (第 1 次入會)

(李玲慧委員與申請人同單位同組，迴避投票)

計畫名稱：老年人營養狀況及飲食型態與各種老年症候群之相關性研究 (106-108 年) Associations between various geriatric syndromes and nutrition status and dietary pattern in elderly

討論：同意主審審查結果。

結論：投票結果：照案核准 14 票，本案同意繼續執行。

7.11031 (F) (第 1 次入會)

(李玲慧委員與申請人同單位同組，迴避投票；楊欣洲委員與

Co-PI 同單位，迴避投票)

計畫名稱：情緒穩定劑的藥效與藥物不良反應之分子遺傳研究
Molecular genetic study of drug response and adverse
drug reactions of mood stabilizers

討論：同意主審審查結果。

結論：投票結果：照案核准 13 票，本案同意結案。

(二) 新案審查：

1. 編號 18009 (N) (第 3 次入會)

(李玲慧委員與申請人同單位同組，迴避投票)

計畫名稱：空氣品質與國人疾病之相關性探討及國人健康促進計畫
The Health Promotion Program and the Association
between Air Quality and Diseases

討論：

(1) 同意主審複審結果。

(2) 計畫書上說明此研究除改變運動習慣外，為非侵入性，不需
抽血。

(3) 問卷中提及特定活動，有些受測者可能未接觸過或不太了
解，建議申請人可另加說明。

(4) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

(1) 於審查結果通知備註討論(3)內容。

(2) 投票結果：照案核准 14 票，1 位委員勾選每年進行期中審
查，其他委員均未勾選期中審查時程(表示同意
預設之一年追蹤時程)。本案照案核准，每年進
行期中審查。並於同意函加註結論(1)內容。

2. 編號 18011 (N) (第 1 次入會)

(李玲慧委員與申請人同單位同組，迴避投票)

計畫名稱：表皮核心岩藻醣基化調控角質細胞增生與皮膚發炎反
應 Epidermal Core Fucosylation Regulates
Keratinocyte Proliferation and Skin Inflammatio

討論：

(1) 收案對象包含未成年男性以及男性嬰幼兒，較有收案年齡上
的疑慮，申請人回覆此項手術大多是在這個年齡層範圍，且
檢體為手術所剩下之部分皮膚檢體，應對受試者不會造成影
響。

(2) 初始細胞株在研究過程中屬消耗材料，研究結束時應無剩餘
檢體衍生物。

(3) 本案有對 7 歲以上之兒童設計注音版說明同意書。

(4) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

(1) 通過本案。

(2) 投票結果：照案核准 14 票，1 位委員勾選每年進行期中審查，其他委員均未勾選期中審查時程(表示同意預設之一年追蹤時程)。本案照案核准，每年進行期中審查。

3. 編號 18015 (N) (第 1 次入會)

計畫名稱：辨識血液暨腦脊液中 microRNA 做為接受反義寡核苷酸治療的脊髓肌萎縮症患者之生物標記
Identification of microRNAs in the serum and cerebrospinal fluid as marker for patients with spinal muscular atrophy receiving antisense oligonucleotide therapy

討論：

(1) 脊髓肌肉萎縮症病患發病以及給藥時間皆多在 2 歲前，因此收案對象自 0 歲開始。

(2) 本案所收集之腦脊液，為進行脊髓內給藥前，為維持病患顱內壓力平衡，所抽出之腦脊液，未因本研究而多採集檢體，未增加研究對象之風險。

(3) 同意主審複審結果。

(4) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

(1) 同意主審審查結果。

(2) 投票結果：照案核准 15 票，1 位委員勾選每年進行期中審查，其他委員均未勾選期中審查時程(表示同意預設之一年追蹤時程)。本案照案核准，每年進行期中審查。

4. 編號 18025 (N) (第 1 次入會)

(楊欣洲委員與 Co-PI 同單位，迴避投票)

計畫名稱：總計畫:深度減碳-邁向永續社會 細部計畫三:深度減碳途徑之環境監測與模擬 子項計畫 3: 社區環境及健康風險評估研究

討論：

(1) 同意主審複審結果。

(2) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

(1) 同意主審審查結果。

(2) 投票結果：照案核准 14 票，1 位委員勾選每年進行期中審查，其他委員均未勾選期中審查時程(表示同意

預設之一年追蹤時程)。本案照案核准，每年進行期中審查。

5. 編號 18031 (N) (第 1 次入會)

(李玲慧委員與申請人同單位同組，迴避投票；鄭敬楓委員提早離席，未參與本案討論)

計畫名稱：脂黃醇結合蛋白 4 在脂肪肝之角色：一基於條件型 C 型肝炎核心蛋白基因轉殖鼠與人類脂肪肝之聯合研究 The role of retinol binding protein 4 in fatty,liver: a joint study based on conditional HCV core transgenic mice and human with fatty liver

討論：

(1) 同意主審初審結果。

(2) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

(1) 同意主審審查結果。

(2) 投票結果：照案核准 13 票，1 位委員勾選每年進行期中審查，其他委員均未勾選期中審查時程(表示同意預設之一年追蹤時程)。本案照案核准，每年進行期中審查。

(三) 修正審查：

1. 編號 17049 (R1) (第 1 次入會)

(楊欣洲委員為申請人，離席迴避；李玲慧委員與 co-PI 同單位同組，迴避投票；吳全峰、鄭敬楓委員提早離席，未參與本案討論)

計畫名稱：開發大型人體生物資料庫與健康資料庫之統計分析方法與工具 - 以台灣人體生物資料庫和台灣全民健保資料庫資料為基礎 Developing statistical methods and analysis platform for the biobank and electronic health record studies - using the data in the Taiwan Biobank and National Health Insurance Research Database

討論：

(1) 有關列於合作對象之計畫參與人員，其於計畫之身分別為「其他」，討論如下：

a. 研究計畫未來趨勢走向跨領域研究，若過多其他非主持人之參與人員皆列名於同意函中，恐增加本委員會審查之負荷，建議日後本委員會審查申請表合作對象移除「其他」選項。

b. 主持人研究室的執行人員(如：博士後研究員、研究助

理)，因會使用檢體及資料，可將其列於計畫書首頁主要協同人員名單中，不須列於申請表合作對象中。

c. 因尚未修正本委員會相關流程(SOP)，建議先依現行 SOP 執行，於計畫之身分別為「其他」之計畫參與人員仍列於同意函中。

(2) 有關計畫主持人或協同主持人為 TW-Biobank 代表人、執行長時，同意函另須加註利益衝突問題及成果發表時須揭露其於該資料庫之職位角色，討論如下：

依本委員會現行使用人體生物資料庫研究材料計畫審核之現階段共識，因 TW-Biobank 執行長在本計畫中之角色修正為非計畫主持人或協同主持人，同意移除同意函相關附註意見。

(3) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

(1) 依討論(1)c 及(2)，依現行程序辦理。

(2) 有關討論(1)a、b，下次會議再議。

(3) 投票結果：照案核准 10 票，1 位委員勾選每年進行期中審查，其他委員均未勾選期中審查時程(表示同意預設原案之追蹤時程)，修正後再審 1 票(請主審複審 1 票)。本案照案核准，每年進行期中審查。

2. 編號 14026 (R3) (第 1 次入會)

(林國儀委員與申請人同單位，迴避投票；吳全峰、鄭敬楓委員提早離席，未參與本案討論)

計畫名稱：優化偵測循環腫瘤細胞之實驗平台 CTC detection platform optimization

討論：

(1) 同意主審複審結果。

(2) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

(1) 同意主審審查結果。

(2) 投票結果：照案核准 12 票，1 位委員勾選每年進行期中審查，其他委員均未勾選期中審查時程(表示同意預設之原案追蹤時程)。本案照案核准，每年進行期中審查。

3. 編號 16009 (R1) (第 1 次入會)

(吳全峰、鄭敬楓委員提早離席，未參與本案討論)

計畫名稱：提升多源基因體及轉錄體組裝之精確度，探討腸道菌群與發炎性腸炎疾病的相關性 Better metagenomes and metatranscriptomes to resolve their association to

ulcerative colitis

討論：

- (1) 同意主審初審結果。
- (2) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

- (1) 同意主審審查結果。
- (2) 投票結果：照案核准 13 票，1 位委員勾選每年進行期中審查，其他委員均未勾選期中審查時程(表示同意預設之原案追蹤時程)。本案照案核准，每年進行期中審查。

4. 編號 18010 (R1) (第 1 次入會)

(李玲慧委員與申請人同單位同組，迴避投票；吳全峰、鄭敬楓委員提早離席，未參與本案討論)

計畫名稱：肝臟移植對於肝醣儲積症第一型與第三型其多重器官 / 系統病變之影響 Study of multi-organ/system involvement in patients with glycogen storage disease Type I and Type III following liver transplantation

討論：

- (1) 同意主審初審結果。
- (2) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

- (1) 同意主審審查結果。
- (2) 投票結果：照案核准 12 票，1 位委員勾選每年進行期中審查，其他委員均未勾選期中審查時程(表示同意預設之原案追蹤時程)。本案照案核准，每年進行期中審查。

5. 編號 15053 (R2) (第 1 次入會)

(顏乃欣委員與 Co-PI 同單位，迴避投票；吳全峰、鄭敬楓委員提早離席，未參與本案討論)

計畫名稱：總計畫：運用腦科學之技術及介入方法，增進兒童與老年人的心智資本與健康福祉 To optimize mental capital and well-being in children and elders through brain science technologies and intervention

子計畫一：整合多感官訊息於聽覺輔具架構及聽損者訓練平台 Integration of visual and audio information for hearing assistive framework and application in the assessment and intervention in speech-language therapy and aural rehabilitation

子計畫二：認知控制與注意力的發展與預防退化研究

Age-related development and decline in cognitive control and attention

子計畫三：回想過去與瞻望未來：年長者日常生活中前瞻記憶功能的評估與訓練 Remembering the past and planning the future in older adults' everyday life: the evaluation of prospective memory function in the elderly and its training

子計畫四：以腦波與眼動測量探討閱讀理解與額葉執行功能之關聯與認知訓練成效 Using ERPs and Eye-tracking to investigate how executive function contributes to reading comprehension and the effectiveness of cognitive training

討論：

- (1) 同意主審初審結果。
- (2) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

- (1) 同意主審審查結果。
- (2) 投票結果：照案核准 12 票，1 位委員勾選每年進行期中審查，其他委員均未勾選期中審查時程(表示同意預設之原案追蹤時程)。本案照案核准，每年進行期中審查。

6. 編號 15040 (R1) (第 1 次入會)

(李玲慧、楊欣洲委員為 Co-PI，離席迴避；吳全峰、鄭敬楓委員提早離席，未參與本案討論)

計畫名稱：利用大數據人體資料尋找臺灣族群新陳代謝相關疾病危險因子 A big data study for the risk factors of metabolic related disease in Taiwan population

討論：

- (1) 同意主審初審結果。
- (2) 本計畫若要將檢體輸出至國外，應按照衛福部規定，提出申請並得到同意，方可輸出。
- (3) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

- (1) 同意主審審查結果，並於期中審查時追蹤結論(2)之進度。
- (2) 於審查結果通知備註：本計畫若要將檢體輸出至國外，需向衛福部申請輸出許可。
- (3) 投票結果：照案核准 11 票，1 位委員勾選每年進行期中審查，其他委員均未勾選期中審查時程(表示同意預設之原案追蹤時程)。本案照案核准，每半年進行期中審查。並於同意函加註結論(2)內容。

(四) 追蹤審查：

1. 編號 10115 (M7) (第 1 次入會)

(林國儀委員與申請人同單位，迴避投票)

計畫名稱：發展針對阿茲海默症中類澱粉乙型蛋白構形物之創新型治療抗體 Development of Novel, Therapeutic Antibodies Targeting Amyloid- Conformers in Alzheimer's Disease

討論：

(1) 建議申請人加快收案速度及建立方法。

(2) 同意主審複審結果。

(3) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

(1) 同意主審審查結果。

(2) 投票結果：照案核准 14 票，1 位委員勾選每年進行期中審查，其他委員均未勾選期中審查時程(表示同意預設之原案追蹤時程)。本案照案核准，每年進行期中審查。

2. 編號 12138 (M10) (第 1 次入會)

(李玲慧委員與申請人同單位同組，迴避投票)

計畫名稱：冠狀動脈疾病之基因研究計畫 Genetic study of coronary artery disease

討論：

(1) 同意主審複審結果。

(2) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

(1) 同意主審審查結果。

(2) 投票結果：照案核准 14 票，1 位委員勾選每年進行期中審查，其他委員均未勾選期中審查時程(表示同意預設之原案追蹤時程)。本案照案核准，每半年進行期中審查。

3. 編號 13077 (F) (第 1 次入會)

計畫名稱：模擬生發中心反應用以快速進行鼠源和人源單株抗體之親和力成熟與重鏈類別轉換 Mimicking the germinal center reaction for rapid heavy chain class switching and affinity maturation of mouse and human monoclonal antibodies

討論：

(1) 依回覆說明檢體已全數用盡，研究對象個資亦已清除。

(2) 同意主審複審結果。

(3) 主席詢問非生醫領域及生醫領域委員有無其他意見：無。

結論：

(1) 同意主審審查結果。

(2) 投票結果：照案核准 15 票。本案照案核准，本案同意結案。

參、報告事項

一、參加 2018 AAHRPP 年會心得報告。【報告人：鄒麟、林瑞燕】

二、今年度國際會議：PRIM&R 2018 Advancing Ethical Research Conference, November 14-17, San Diego, CA

肆、討論事項

一、有關本委員會會議紀錄(含網路公告版本)內容編排事宜，請討論。

【提案人：李玲慧】

結論：同意將通過案件之編號及中英文計畫名稱以附件表列方式呈現，於本次會議紀錄開始執行。

二、有關今年度實地訪查案件，請討論。

結論：將進行 17063 及 170212 兩案之實地訪查。

三、有關本委員會使用商購檢體或細胞株之現階段共識修正事宜，請討論。

【106 年第 8 次會議討論事項二】

結論：下次會議再議。

四、本委員會 SOP 修正，請討論。【106 年第 10 次會議討論事項三】

結論：

(一)本委員會研究計畫審核會議意見表格修正如附件 2。

(二)本委員會期中報告及結案報告表修正如附件 3。

五、由院外人員擔任計畫主持人(例如本院申請人為協同主持人等)之申請案，建議院外主持人亦須同時擔任申請人，確認相關文件內容。

【提案人：彭汪嘉康】

結論：採雙申請人方式，本委員會線上系統，以本院聘任之正式人員為申請人，另一位申請人除列在計畫團隊名單外，必須設定為可閱覽編輯送審資料，以及收到本委員會審核意見及結果之計畫聯絡人之一。

伍、臨時動議 無

陸、散會 下午 5 時 30 分

附件1：中央研究院醫學研究倫理委員會107年第5次會議報告案件清單

一、免審：

編號	計畫名稱
18016 (N)	醛酮還原酶1C1誘導頭頸癌中順鉑類藥物抗性機轉探討 Mechanism study of AKR1C1-induced HNSCC cancer cell cisplatin resistance

二、簡易審查：

(一) 新案審查：

編號	計畫名稱
18034 (N)	空氣品質與國人疾病之相關性探討及國人健康促進計畫-2 The Health Promotion Program and the Association between Air Quality and Disease-2

(二) 修正審查：

編號	計畫名稱
15023 (R4)	結合健保與社經資料來評估健康照護之成本效益 Cost-benefit of health care: Analysis based on linked data of the National Health Insurance Research Database and other administrative data
17006 (R3)	結合dbGaP和TW Biobank資料庫以偵測整合分析下族群異質性分析 Investigating population heterogeneity in meta-analysis by combining dbGaP and TW Biobank databases
15012 (R1)	正常老化與原發漸進性失語症的神經與語言缺損 Neural and language deficits in normal aging and primary progressive aphasia

(三) 追蹤審查：

編號	計畫名稱
17020 (M1)	以心房顫動疾病誘導性多潛能幹細胞分化之心肌細胞做為疾病機轉研究與藥物開發平台 A human model of atrial fibrillation by iPS-differentiated cardiomyocytes for mechanistic study and therapeutic drug innovation
16005 (M2)	TIFA和NF-κB在炎症調控功能上的連結: 以高血壓, 肺動脈高壓及法布瑞氏症為例 Functional Link Between TIFA and NF-κB in Regulation of Inflammation: Exemplified by Hypertension, Pulmonary Arterial Hypertension, and Fabry Disease
16065 (M3)	癌症疾病負擔研究 Burden of Cancer
15004 (M3)	檢測神經退化疾病腦脊髓液中 TDP-43 蛋白含量 Examination of TDP-43 protein in the cerebrospinal fluids of neurodegenerative disease patients
15007 (M3)	遠期和近期營養及化學不平衡狀況對於老人大腦認知功能的影響: 「營養過盛」、「營養不良」、及代謝異常所扮演的角色 The Long-Term and Short-Term Nutritional Status or chemical imbalance and Elderly Cognitive Function: the Roles of Over-Nutrition, Malnutrition and Aberrant Metabolism

三、一般審查：

(一) 新案審查：

17061 (N)	IFIT1及IFIT3經活化Hsp90/EGFR調控口腔癌細胞對藥物的抗性及敏感性 IFIT1 and IFIT3 modulate the drug resistance and sensitivity in oral squamous carcinoma cells via activation of Hsp90/EGFR
17067 (N)	視幻覺在第一型躁鬱症與思覺失調症的共同基因 Common genes for visual hallucination in bipolar I disorder and schizophrenia
17069 (N)	以人體餵食試驗及世代巢式病例對照研究探討炸油產生之氧脂質和心臟血管疾病、大直腸癌風險以及和發炎相關細胞激素之關係 Human Feeding Study and Nested Case-control Studies on Associations between Oxylipins, Cytokine Profile, and Risk of Colorectal Cancer and Cardiovascular
18013 (N)	發展新世代台灣癌症之精準醫療路徑圖-以微生物相研究建立大腸直腸癌之新穎檢測與治療策略 Next-generation Pathway of Taiwan Cancer Precision Medicine-Microbiota-based development of diagnostic and therapeutic strategies for colorectal cancers
18017 (N)	建立診所為基礎的疾病監測網 Implementing clinic-based disease surveillance network
18020 (N)	利用核糖核酸序列分析血液細胞免疫反應來探討川崎症成因 RNA sequencing analysis of blood from patients with Kawasaki disease
18023 (N)	探討CXCL14在人類胚胎幹細胞自我更新的重要性 Investigate the critical roles of CXCL14 in human embryonic stem cell renewal

(二) 修正審查：

17014 (R1)	雙語與閱讀：高齡化研究 Bilingualism, Reading, and the Adaptive Aging Brain
16081 (R4)	非侵入式血糖分析技術 Non-invasive Analytical Technology for Blood Glucose
17035 (R1)	聲紋鑑識量能提升計畫委託研究採購案
16066 (R3)	國民營養健康狀況變遷調查（106-109年） Nutrition and Health Survey in Taiwan（2017-2020）
15055 (R1)	B型肝炎病毒透過接合唾液酸結合免疫球蛋白凝集素受體，抑制先天免疫細胞的免疫反應 Hepatitis B virus exerts its immunosuppressive function through binding to SIGLEC(sialic acid binding Ig-like lectins) receptor on innate immune cells

(三) 追蹤審查1：

15055 (M2)	B型肝炎病毒透過接合唾液酸結合免疫球蛋白凝集素受體，抑制先天免疫細胞的免疫反應 Hepatitis B virus exerts its immunosuppressive function through binding to SIGLEC(sialic acid binding Ig-like lectins) receptor on innate immune cells
13071 (M4)	痛風，高尿酸血症及相關疾病的基因研究 Genetic Study of Hyperuricemia, Gout, and Related Disease

(三) 追蹤審查2：

07021 (M14)	『竹東及朴子地區心臟血管疾病長期追蹤研究』後續資料分析與基因研究
16011 (M2)	總計畫：整合性多元高解析度資訊之台灣熱浪脆弱度評估 Integrated Multi-source and High-resolution Heat Wave Vulnerability Assessment of Taiwan 子計畫二：基於社群媒體的熱浪脆弱度分析 Heat Wave Vulnerability Analysis with Social Media 子計畫三：人類活動辨識輔助高解析環境品質資訊檢索 Human Activity Recognition Supports for High-resolution Environmental Quality Information Retrieval 子計畫八：群體暴險特性分析與熱浪脆弱度整合評估 Exposure Model Establishment and Integrated Vulnerability Assessment
17002 (M1)	闡明在肌萎縮性脊髓側索硬化症中核糖核酸及蛋白質錯置的病理機制以發展治療及早期診斷策略 Elucidating Pathogenic Mechanism of RNA/Protein Mislocalization for Developing Potential Therapeutic and Early Diagnostic Strategies in ALS
14053 (M6)	情緒穩定劑在第一型躁鬱症的個體化藥物治療 Personalized medication of mood stabilizers in bipolar I disorder
16021 (F)	社會關係中之結構不平衡理論的大腦影像研究 Searching for the brain evidence for structural imbalance in intergroup behavior

四、撤銷審查案件：

16060 (N)	發展神經退化性疾病之電生理生物指標以及相對應之治療策略：以亨丁頓舞蹈症為例 Development of electrophysiological biomarkers and their therapeutic applications using Huntington's disease as a neurodegenerative disease mode
16061 (F)	運用新穎抗體、醣晶片、誘導式全功能性幹細胞、及奈米感測技術尋找並偵測阿滋海默症的早期生物標記 Early biomarker discovery and detection in Alzheimer's disease by novel antibody, glycan array, nanosensing, and iPSC technology

五、其他：無。