113 年度本院新增任務導向生技研究計畫申請案核定通過一覽表

113 年度本院新增任務導向生技研究計畫申請案計 16 件，核定通過 8 件。

計畫編號	計畫名稱(中英文)	(1)計畫主持人 (2)計畫共同主持人	服務單位
AS-BRPT-113-01	以新型漸凍症模式小鼠和誘導式潛能幹細胞開發治療 ALS 的藥物 Use a newly established ALS mouse model and iPSCs to develop therapeutic avenues in ALS	(1)顏雅萍	本院分子生物研究所
AS-BRPT-113-02	開發以 ENO1 為標靶之抗體新藥 Development of new anti-cancer drug targeting ENO1	(1)吳漢忠 (2)呂瑞旻	本院細胞與個體生物學所 本院生醫轉譯研究中心
AS-BRPT-113-03	以在地開發之新型自駕單射流電紡絲平台構建 3D 功能性支架並進行原型設計於組織工程和再生醫學應用 Constructing and Prototyping 3D Functional Scaffolds Using Novel in-House-Developed Autopilot Single-Jet Electrospinning Platform for Tissue Engineering and Regenerative Medicine Applications	(1)周家復	本院物理研究所
AS-BRPT-113-04	發展用於治療人類癌症的雙功能分子平台 Development of bifunctional molecule platform for the treatment of human cancer	(1)施修明 (2)林榮信 (2)董奕鍾 (2)胡哲銘 (2)鄒倫 (2)陳澤卿	本院生物醫學科學研究所 本院應用科學研究中心 本院應用科學研究中心 本院生物醫學科學研究所 國衛院生藥所 林口長庚醫院病理部
AS-BRPT-113-05	研發人源化 TMCC3 抗物複合物滅卵巢癌癌症幹細胞之標靶治療 Develop humanized anti-TMCC3 antibody-drug conjugate (ADC) for targeting ovarian cancer stem cell	(1)陳鈴津 (2)湯雲心	林口長庚醫院幹細胞與轉譯癌症研究所 林口長庚醫院婦產科
AS-BRPT-113-M01	前列腺癌腫瘤新抗原 mRNA 疫苗的臨床前研究 Pre-Clinical Investigation of Prostate Cancer Neoantigen mRNA Vaccine	(1)陶秘華 (2)葉邵德 (2)柯泰名	本院生物醫學科學研究所 台北醫學大學 陽明交通大學
AS-BRPT-113-M02	發展以流體生物反應器為基礎之連續智慧型自動 mRNA 疫苗生產 Development of a Continuous Intelligent Automated mRNA Vaccine Production System Based on Fluidic Bioreactors	(1)董奕鍾	本院應用科學研究中心

AS-BRPT-113-M03	建立威爾森式症的核酸治療策略 Establishment of nucleic acid medicine-based therapy for Wilson's disease	(1) 程淮榮 (2) 倪衍玄 (2) 林靜嫻 (2) 曾紀綱	本院分子生物研究所 台大醫學院 台大醫院神經部 台大醫學院微生物研究所