台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 113. 05. 29 文
檔號: 113268

財團法人工業技術研究院　函

地址：310401 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號
承辦人：桂嫚婷
電話：03-5918009
E-mail：manting@itri.org.tw

1130010040010

241403 新北市三重區重新路 5 段 609 巷 6 號 3 樓之 3

受文者：台灣醫療暨生技器材工業同業公會
發文日期：中華民國 113 年 05 月 27 日
發文字號：工研轉字第 1130010040 號
速別：普通件
密等：無
附件：無

主旨：本院擬舉辦「113 年度工研院生醫與醫材研究所生技醫藥等相關研發成果非專屬授權案」公開說明會，敬請轉知貴會會員等相關廠商把握機會參與本次推廣活動，請查照。

說明：

一、為提昇國內廠商智慧財產權之能量，本院將舉辦「113 年度工研院生醫與醫材研究所生技醫藥等相關研發成果非專屬授權案」之公開說明會。

二、「授權標的」包含專利 2 案 9 件及技術 6 件。

三、有關本活動詳細資訊及標的，請上網搜尋：「工業技術研究院-公告-專利移轉及研發成果-113 年度工研院生醫與醫材研究所生技醫藥等相關研發成果非專屬授權案」或上官網(www.itri.org.tw)查詢本案資訊。

四、非專屬授權廠商資格：國內依中華民國法令組織登記成立且從事研發、設計、製造或銷售之公司法人。

五、公開說明會：

（一）舉辦時間：民國（下同）113 年 6 月 5 日下午 2 時至 3 時。

（二）舉辦地點：以線上會議方式舉辦。

（三）報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 113 年 6 月 4 日中午 12 時整（含）前以電子郵件向本案聯絡人報名（主旨請註明「113 年度工研院生醫與醫材研究所生技醫藥等相關研發成果非專屬授權案：公開說明會報名」，並於內文中陳明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱）。工研院「技轉法律中心」聯絡人將於 113 年 6 月 4 日下午 5 時整（含）前發送電子郵件回覆並告知公開說明會會議資訊。

六、聯絡人：工研院技術移轉與法律中心 桂小姐

電話：+886-3-591-8009

傳真：+886-3-582-0466

電子信箱：ManTing@itri.org.tw

地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室

正本受文者：台灣醫療暨生技器材工業同業公會

院長 劉文雄

依本院權責劃分規定授權業務主管決行

113 年度工研院生醫與醫材研究所生技醫藥等相關研發成果非專屬授權案

一、主辦單位：財團法人工業技術研究院（以下簡稱「工研院」）。

二、非專屬授權標的：本案授權標的包含研發成果專利 2 案 9 件及技術 6 件，詳如附件。

三、非專屬授權廠商資格：國內依中華民國法令組織登記成立且從事研發、設計、製造或銷售之公司法人。

四、公開說明會：

（一）舉辦時間：民國（下同）113 年 6 月 5 日下午 2 時至 3 時。

（二）舉辦地點：以線上會議方式舉辦。

（三）報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 113 年 6 月 4 日中午 12 時整（含）前以電子郵件向本案聯絡人報名（主旨請註明「113 年度工研院生醫與醫材研究所生技醫藥等相關研發成果非專屬授權案：公開說明會報名」並於內文中陳明：公司名稱、公司電話、參與人數、姓名、職稱）。工研院「技轉法律中心」聯絡人將於 113 年 6 月 4 日下午 5 時整（含）前發送電子郵件回覆並告知公開說明會會議資訊。

五、聯絡人：工研院技術移轉與法律中心 桂小姐

電話：+886-3-591-8009

傳真：+886-3-582-0466

電子信箱：ManTing@itri.org.tw

地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室

附件：

一、 研發成果專利授權標的 (2 案 9 件)

案次	件次	件編號	專利名稱	國家	狀態	申請案號	專利證號	專利起期	專利迄期	委辦單位
1	1	P56100016US	化合物、包括其的固態載體以及製備核酸的方法	美國	審查中	18/088,628				經濟部產業技術司
	2	P56100016TW	化合物、包括其的固態載體以及製備核酸的方法	中華民國	審查中	111143952				經濟部產業技術司
	3	P56100016CN	化合物、包括其的固態載體以及製備核酸的方法	中國大陸	審查中	202211685192.5				經濟部產業技術司
2	4	P56060014USD1	用於減緩神經疾病之醫藥組成物或健康食品	美國	審查中	17/365,207				經濟部產業技術司
	5	P56060014US	龍鬚菜科植物之水萃物或其發酵物的應用與治療及/或減緩神經疾病的醫藥組成物及/或健康食品	美國	獲證	15/845,394	11083762	20210810	20390710	經濟部產業技術司
	6	P56060014TW	龍鬚菜科植物之水萃物或其發酵物的應用與治療及/或減緩神經疾病的醫藥組成物及/或健康食品	中華民國	獲證	107122580	I736781	20210821	20380628	經濟部產業技術司
	7	P56060014JP	龍鬚菜科植物之水萃物或其發酵物的應用與治療及/或減緩神經疾病的醫藥組成物及/或健康食品	日本	獲證	2018-235522	6816090	20201225	20381216	經濟部產業技術司
	8	P56060014GB	一種龍鬚菜科植物之水萃物或其發酵物用於製備一治療及/或減緩神經疾病之藥物及/或健康食品的用途	英國	獲證	18188526.0	EP3498258	20211208	20380809	經濟部產業技術司
	9	P56060014CN	江蘺科植物的水萃物或其發酵物的應用與治療及/或減緩神經疾病的藥物組合物或保健食品	中國大陸	獲證	201810902320.4	ZL201810902320.4	20220304	20380808	經濟部產業技術司

【備註】: 本標案公告所包含之專利範圍除專利清單明載外，包含上開專利 EPC 申請案指定國別後所包含之各國專利。

二、技術授權標的（6 件）

件次	產出年度	技術類別	技術名稱	技術特色	可應用範圍	計畫名稱
1	113	生技醫藥	乾式黃斑部病變治療開發	運用工研院獨有之配位超分子複合載體技術搭配具治療潛力之活性成分開發可治療乾式黃斑部病變的眼滴劑產品，以預防患者視力持續惡化。	眼後房相關疾病治療	建置生醫韌性產業鏈自主關鍵技術開發計畫
2	113	生技醫藥	創新短鏈核酸藥物合成系統與生產技術	我們提供自動化短鏈核酸生產技術，由毫克等級、公克等級到百公克等級的批次產能，有效支援製程開發、優化、放大，滿足客戶從研發到量產階段的需求。3D 列印合成管柱具有可重新活化再生的功能性結構，重新活化管柱後可重複使用 6 次於核酸合成並且維持原管柱產出效率 92~99%。	15-25 鏈長短鏈核酸合成	先進核酸藥物及製劑技術開發計畫
3	113	生技醫藥	應用於肝癌治療的巨噬細胞嵌合抗原受體核酸藥物體內傳輸技術	該平台旨在開發工程嵌合抗原受體巨噬細胞（CAR-M），以克服 CAR-T 細胞在實體腫瘤治療中的失敗。 作為先天免疫細胞，巨噬細胞表現出多種潛力，例如腫瘤穿透、吞噬、抗原呈現以及調節適應性免疫以消除腫瘤。 我們首先證明，M1 型和 CAR mRNA 的組合可將巨噬細胞重編程為腫瘤抑制極化，並增強對錶達 TAA 的肝癌細胞的抗原特異性吞噬作用和腫瘤毒性。 引人注目的是，在同系小鼠模型中，靜脈注射 M1 和 CAR mRNA 具有控制侵襲性肝細胞系 NHRI-8B 轉移的抑制活性。 免疫組織化學染色也顯示，腫瘤縮小，CD163 表現顯示腫瘤相關巨噬細胞浸潤減少。 總的來說，這些結果揭示了工程 CAR 巨噬細胞在肝癌治療中的潛力和功效。	應用於於肝癌治療的巨噬細胞嵌合抗原受體核酸藥物	先進核酸藥物及製劑技術開發計畫
4	113	生技醫藥	上游研究成果加值應用研究-2	本研究以腸道菌相失衡為標靶，開發緩解憂鬱及失眠症狀之天然物產品。	生技醫藥產品	工研院創新前瞻研究計畫
5	113	生技醫藥	健康老化於緩解憂鬱 GL01 專利原料開發 期末執行報告	建立憂鬱相關的 chemical & in vitro 技術平台，評估 GL01 原料的功效活性因子，開發益生菌+益生元的共生質雙效產品(Synbiotics)。	生技醫藥產品	工研院創新前瞻研究計畫
6	113	生技醫藥	改善脂肪肝之機能性原料 LF01 加值推動計畫	本研究以黃皮果果實萃取物做為原料開發緩解非酒精性脂肪肝之保健食品原料。	生技醫藥產品	工研院創新前瞻研究計畫