

111 年度工研院生醫與醫材研究所

醫材與醫藥等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：專利 1 案 2 件及技術 9 件。詳細資訊請參「附件：授權標的清單」。
- 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）112 年 1 月 11 日。
 - （二）舉辦地點：線上公開說明會。
 - （三）報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 112 年 1 月 10 日 12 時整（含）前以電子郵件向本案聯絡人報名（主旨請註明「111 年度工研院生醫與醫材研究所醫材與醫藥等研發成果非專屬授權案公開說明會報名」，並於內文中註明：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 112 年 1 月 10 日 17 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 李小姐

電話：03-5917759

傳真：03-5820466

電子信箱：lislee@itri.org.tw@itri.org.tw

地址：310401 新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110 室

附件：授權標的清單

一、申請中專利清單

案編號	件編號	專利名稱	預計申請國家	狀態	申請案號	申請日	委辦單位
P56110002	P56110002TW P56110002US	新穎可離子化含磷陽性脂質	台灣、美國	<u>美國臨時申請案 (US Provisional) 申請中</u>	63/425,040	2022 1114	經濟部技術處

【備註】：本授權案所包含之專利範圍除專利清單明載外，包含上開專利之 US Provisional 申請案指定國別後所包含之各國專利。本院不擔保上述標的之 預計申請中或尚在申請中 之專利可獲證，或可依原始申請範圍獲證，或 未來獲證 之專利不會被撤銷、消滅或其範圍不會變更。

二、技術清單

項次	產出年度	名稱	技術簡介	可應用範圍	科專計畫名稱
1	2022	核酸包覆載體研究報告	新型脂質材料配方，可形成脂質奈米顆粒，包覆核醣核酸後於細胞中具顯著轉染潛力。	核酸藥物開發	精準健康技術研發與創新應用推動計畫
2	2022	深層肺部傳輸劑型開發研究報告	新型微脂體多孔微粒包覆 pirfenidone 具深層肺部傳輸效果，並可延長藥物於肺部之曝藥時間。	肺部藥物遞送	新成分新藥開發躍進計畫
3	2022	治療乾式黃斑部病變眼藥水	本計畫現階段以開發治療乾式黃斑部病變眼滴劑為目標，利用計畫產出之眼後房藥物傳輸劑型技術搭配具治療乾式黃斑部病變潛力之活性成分研發新劑型組合。劑型開發階段優先採用經臨床驗證療效之藥物進行劑型研發，另也透過疾病致病靶點同步挑選合適藥物。開發出的劑型優先調查目標組織曝藥情形，篩選出曝藥達有效治療濃度的潛力配方，再依序進行配方眼刺激性、活體藥效試驗等項目評估，確認產品安全性及藥效潛力。本研究已篩選出一組經藥效驗證有效配方，預計於明年度進行配方完整藥動及不同致病機制疾病模式藥效調查，以產出候選配方。	乾式黃斑部病變治療	新成份新藥開發躍進計畫(3/4)-治療乾式和濕式黃斑部病變之眼藥劑型開發計畫

項次	產出年度	名稱	技術簡介	可應用範圍	科專計畫名稱
4	2022	病毒生產細胞株與病毒量產相關無血清培養技術	以無血清培養方式快速增殖細胞與取得高產量病毒。	病毒或病毒載體生產、疫苗	精準健康技術研發與創新應用推動計畫-髖關節修復細胞製劑產品開發
5	2022	斑馬魚活體測定降血脂功效的快速分析	利用斑馬魚幼體的透明性，開發了斑馬魚高脂血症模型，用於功能篩選和療效評估。	醫藥產品、保健食品原料	治療異位性皮膚炎植物新藥與快速轉譯平台技術開發計畫
6	2022	治療異位性皮膚炎植物新藥之藥源 GACP 培育平台技術	建立治療異位性皮膚炎植物新藥之藥材符合安全性及品質一致性的培育與收集流程。	生技醫藥產品、生技原料	治療異位性皮膚炎植物新藥與快速轉譯平台技術開發計畫
7	2022	超音波遠距串流服務平台與超音波掃描操作引導系統	藉由超音波影像串流服務平台建立遠距影像實時共享診斷：Tele-ultrasound 以及 Real-time collaboration 功能，搭配無線行動超音波之使用提供遠距醫療與 POC 之可近性。	POC、遠距醫療	智慧醫療科技應用與跨場域驗證計畫
8	2022	128 通道無線行動超音波與複合平面波成像技術	128 通道無線行動超音波掃描儀，提供輕巧與高畫質之診療應用，可搭配手機或平板進行 POC 即時診斷以及居家或遠距醫療應用。	POC、遠距醫療	智慧醫療科技應用與跨場域驗證計畫
9	2022	攜帶式電阻抗成像裝置與方法	供一種可攜式、操作更彈性與使用上更方便舒適之電阻抗成像系統。除可即時切換不同頻率、電流、取樣頻率，並且設計紡織電極的束帶，創新紡織電極束帶的應用。最後利用訊號標準差判斷法，將接觸不良的電極訊號由相鄰電極訊號取代，提出電壓異位取代法與相鄰電壓平均法可以解決影像因此錯誤的問題。	POC、醫院	智慧醫療科技應用與跨場域驗證計畫