財團法人工業技術研究院　函

地址：31057 新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號
承辦人：賴惠秋
電話：03-5914966
傳真：03-5820466
E-mail：stellalhc@itri.org.tw

107002195214

241 新北市三重區重新路 5 段 609 巷 6 號 3 樓之 3

台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 107. 12. 06 文
檔號: 107818

受文者：臺灣醫療暨生技器材工業同業公會
發文日期：中華民國 107 年 12 月 05 日
發文字號：工研轉字第 1070021952 號
速別：普通件
密等：無
附件：如文

主旨：有關本院「生醫與醫材優質專利與技術非專屬授權案」，敬請轉知 貴會會員等相關廠商重要資訊，把握機會參與本活動，請 查照。

說明：

一、為提昇國內廠商智財防護能力，本院將辦理生醫與醫材優質專利(3 案 9 件)與技術(19 件)之非專屬授權活動(詳如附件)。

二、有關本活動詳細資訊，請參考下列網站公告：

（一）工研院研發成果公告網站
https://www.itri.org.tw/chi/Content/Bulletin/list.aspx?&SiteID=1&MmmID=3000&SY=0&CatID=1

（二）台灣技術交易資訊網
https://www.twtm.com.tw/Web/news/trans.aspx

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）107 年 12 月 24 日下午 14

時至 15 時。

（二）舉辦地點：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110-1 室。

（三）報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 107 年 12 月 21 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「生醫與醫材優質專利與技術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）。

五、本案聯絡人：

工研院技術移轉與法律中心　賴小姐

電話：(03)591-4966

傳真：(03)582-0466

電子信箱：stellalhc@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：臺灣醫療暨生技器材工業同業公會

院長 劉文雄

依權責劃分規定授權業務主管決行

財團法人工業技術研究院

生醫與醫材優質專利與技術非專屬授權案

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：生醫與醫材優質專利(3 案 9 件)與技術(19 件)，詳如下述網站:

(一)工研院研發成果公告網：

https://www.itri.org.tw/chi/Content/Bulletin/list.aspx?&SiteID=1&MmmID=3000&SY=0&CatID=1

(二)台灣技術交易資訊網(TWTM)：

https://www.twtm.com.tw/Web/index.aspx

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）107 年 12 月 24 日下午 14 時至 15 時。

(二)舉辦地點：新竹縣竹東鎮中興路四段 195 號 51 館 110-1 室。

(三)報名須知：採電子郵件方式報名。有意報名者，請於 107 年 12 月 21 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「生醫與醫材優質專利與技術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）。

五、聯絡人：

工研院技術移轉與法律中心 賴小姐

電話：(03) 591-4966

傳真：(03) 582-0466

電子信箱：stellalhc@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：授權標的清單

一、專利標的(3 案 9 件)

案次	件次	件編號	專利中文名稱	狀態	申請國家	申請案號/專利證號	專利起期	專利迄期	委辦單位
1	1	P56060006TW	用於治療自體免疫神經疾病及/或神經退化性疾病的方法以及用於液體劑型與控制釋放劑型的醫藥配方	審查中	中華民國	107122881			經濟部技術處
	2	P56060006US	用於治療自體免疫神經疾病及/或神經退化性疾病的方法以及用於液體劑型與控制釋放劑型的醫藥配方	審查中	美國	16/023,940			經濟部技術處
	3	P56060006WO	用於治療自體免疫神經疾病及/或神經退化性疾病的方法以及用於液體劑型與控制釋放劑型的醫藥配方	審查中	PCT	PCT/GB2018/051845			經濟部技術處
2	4	P56050024TW	血球容積比的量測方法與血液檢測方法	審查中	中華民國	106135409			經濟部技術處
	5	P56050024US	血球容積比的量測方法與血液檢測方法	審查中	美國	15/791,415			經濟部技術處
	6	P56050024EP	血球容積比的量測方法與血液檢測方法	審查中	歐盟	EP17197685.5			經濟部技術處
	7	P56050024CN	血球容積比的量測方法與血液檢測方法	審查中	中國	201711019660.4			經濟部技術處
3	8	P56060015TW	照明裝置	獲證	中華民國	I630345	20180721	20371225	經濟部技術處
	9	P56060015US	照明裝置	獲證	美國	US10088113B1	20181002	20371227	經濟部技術處

備註：本公告所包含之專利範圍除專利清單明載外，包含上開專利申請範圍內之延續案、分割案、EPC 申請案指定國別後所包含之各國專利、PCT 同一案所申請之各國專利。

二、技術清單(19 件)

件次	產出年度	中文名稱	技術特色	可應用範圍	計畫名稱
1	107	治療多發性硬化症候選新藥	本候選藥物為國外已上市多年的藥品，有機會成為治療多發性硬化症的新用途新藥	多發性硬化症、神經髓鞘相關疾病	免疫異常疾病之植物新藥與標靶藥物開發
2	107	多發性硬化症新藥開發技術	治療多發性硬化症新藥開發之藥效，藥動與毒理技術	多發性硬化症、神經髓鞘相關疾病	免疫異常疾病之植物新藥與標靶藥物開發
3	107	植物細胞培養技術	植物細胞誘導與培養技術生產特用成分	醫藥、化粧品原料、生技產品、禽畜/寵物原料生產	免疫異常疾病之植物新藥與標靶藥物開發
4	107	植物種源穩定生產技術	組織培養與馴化技術穩定生產健康的植物種源	健康種苗、生技原料與產品	免疫異常疾病之植物新藥與標靶藥物開發
5	107	乾癬功效評估技術平台	透過類乾癬動物模式，評估試驗物質對於改善乾癬之功效	原料、生技醫藥產品	免疫異常疾病之植物新藥與標靶藥物開發
6	107	植物來源皮膚外用藥之藥源GACP培育平台技術	建立植物來源外用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	免疫異常疾病之植物新藥與標靶藥物開發
7	107	植物來源皮膚外用藥(油劑、軟膏與凝膠劑)之配方與 GMP 製造技術	建立植物來源外用藥原料藥之 GMP 生產標準化與外用劑型成品之配方開發	生技醫藥產品、原料	免疫異常疾病之植物新藥與標靶藥物開發
8	107	植物來源皮膚外用藥之品質管制技術	建立植物來源外用藥的原料藥及軟膏成品(油劑、軟膏與凝膠劑)之指標成份 LC-MS 分析方法、品質管制技術與安定性試驗。	生技醫藥產品、原料	免疫異常疾病之植物新藥與標靶藥物開發
9	107	應用體學技術評估候選藥物於治療乾癬之作用機轉	本技術以體學分析技術評估試驗物質於治療乾癬病症之潛力作用機制	體學分析、藥理機制	免疫異常疾病之植物新藥與標靶藥物開發
10	107	睡眠功效評估技術平台	透過助眠與生理時鐘擾亂動物模式，評估樣品對於助眠與改善失眠之功效。	原料、健康食品、藥品	工研院創新前瞻研究計畫
11	107	Bugu-S 配方研究成果	Bugu-S 於睡眠或失眠之功效結果	食品、健康食品、機能性原料、藥物	工研院創新前瞻研究計畫

件次	產出年度	中文名稱	技術特色	可應用範圍	計畫名稱
12	107	Bugu-S 於睡眠品質之應用研究	Bugu-S 產品之應用研究	幫助入睡與改善睡眠品質	工研院創新前瞻研究計畫
13	107	Bugu-S 化學、製造與管制技術平台	Bugu-S 產品之製造與品管	食品、健康食品、機能性原料之製造與品管	工研院創新前瞻研究計畫
14	107	應用人工智能技術於特定疾病模組之建構與藥物活性評估	疾病模組將由多種特定疾病之臨床相關大數據建構而成，這些資料包括基因/蛋白質表現量、文獻探勘結果、突變點資料等，能夠作為評估臨床藥理活性之依據。	藥物開發，病理研究，臨床轉譯	工研院創新前瞻研究計畫
15	107	內視鏡視場角及視向角測試技術(ISO 8600-3)	符合 ISO 8600-3 之內視鏡視場角及視向角測試技術	內視鏡	工研院環境建構總計畫
16	107	內視鏡光學解析度測試技術(ISO 8600-5)	符合 ISO 8600-5 之內視鏡光學解析度測試技術	內視鏡	工研院環境建構總計畫
17	107	小型化 LED 光源模組之光機設計報告	將傳統相位顯微鏡的照明光源進行小型化設計改良，有助於將相位顯微取像光機系統整合於細胞量產自動化設備中，有利於發展細胞工廠產業	細胞自動培養設備	精準治療之前瞻研究與系統建置計畫
18	107	自動對焦測試平台設計報告	因細胞培養中的活體細胞在不經染色的情況下呈現透明狀態，不適用一般的自動對焦方法，因此開發本自動對焦測試平台，可以用來評估『低對比度細胞影像自動對焦邏輯程式』的準確性。	細胞培養時的自動監控及觀察	精準治療之前瞻研究與系統建置計畫
19	107	無染色細胞影像自動對焦之判斷邏輯程式	因細胞培養中的活體細胞在不經染色的情況下呈現透明狀態，傳統相機的自動對焦方法將會失效，因此開發自動對焦判讀邏輯程式，藉由計算區域性對比度來判斷是否正確聚焦，進而調控聚焦平台的馬達位置，使達到正確聚焦。	細胞自動培養設備、細胞培養時的自動監控及觀察	精準治療之前瞻研究與系統建置計畫