台灣醫療暨生技器材工業同業公會
收 110. 03. 09 文
檔號: 110150

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：李怡秋
電話：03-5917759
傳真：03-5910466
E-mail：Lislee@itri.org.tw

110000403809

241 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 110 年 03 月 08 日
發文字號：工研轉字第 1100004038 號
速別：普通件
密等：無
附件：如文

主旨：本院擬舉辦「生技/醫材/醫工與醫藥等研發成果非專屬授權案」公開說明會，敬請轉知貴會會員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「生技/醫材/醫工與醫藥等研發成果非專屬授權案」公開說明會。

二、本案研發成果「授權標的」共分為 4 個類別：（一）生物技術 3 案 12 件、（二）生醫材料與組織工程 8 案 15 件、（三）醫療工程及醫療器材 7 案 13 件、（四）醫藥 8 案 24 件；另有相關技術共計 11 件可供授權。

三、有關本活動詳細資訊，請參考工研院研發成果公告網站(https://www.itri.org.tw/ListStyle.aspx?DisplayStyle=01_content&SiteID=1&MmmID=1036461244216621372&MGID=1125346410140160346)。

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）110 年 3 月 19 日 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 110 年 3 月 18 日 12 時整（含）前，以電子郵件向本案聯絡人報名（主旨請註明「生技/醫材/醫工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）。本案聯絡人將於 110 年 3 月 18 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。

六、本案聯絡人：

工研院技術移轉與法律中心 李小姐

電話：（03）591-7759

傳真：（03）582-0466

電子信箱：lislee@itri.org.tw

地址：310401 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

依權責劃分規定授權業務主管決行

109 年度工研院

生技/醫材/醫工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：生技/醫材/醫工與醫藥等研發成果授權標的共 4 項類別，分別為生物技術 3 案 12 件、生醫材料與組織工程 8 案 15 件、醫療工程及醫療器材 7 案 13 件、醫藥 8 案 24 件，另技術授權標的共計 11 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）110 年 3 月 19 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 110 年 3 月 18 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「生技/醫材/醫工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 110 年 3 月 18 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：+886-5917759

傳真：+886-5820466

電子信箱：lislee@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、專利清單

分類	案號	件號	件編號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位
生物技術	1	1	P56080023CN	擴增和確定目標核苷酸序列的方法	CN	審查中	202011576931.8				經濟部技術處
		2	P56080023EP	擴增和確定目標核苷酸序列的方法	EP	審查中	EP20217336.5				經濟部技術處
		3	P56080023JP	擴增和確定目標核苷酸序列的方法	JP	審查中	2020-218414				經濟部技術處
		4	P56080023TW	擴增和確定目標核苷酸序列的方法	TW	審查中	109146421				經濟部技術處
		5	P56080023US	擴增和確定目標核苷酸序列的方法	US	審查中	17/134,502				經濟部技術處
	2	6	P56080018CN	核酸萃取裝置	CN	審查中	202011309216.8				經濟部技術處
		7	P56080018EP	核酸萃取裝置	EP	審查中	EP20212678.5				經濟部技術處
		8	P56080018JP	核酸萃取裝置	JP	審查中	2020-204321				經濟部技術處
		9	P56080018TW	核酸萃取裝置	TW	審查中	109138168				經濟部技術處
		10	P56080018US	核酸萃取裝置	US	審查中	17/113,115				經濟部技術處
	3	11	P56050005DE	人源化之單株抗體及其用途	DE	獲證	EP17170095.8	EP3243838	20200812	20370508	經濟部技術處
		12	P56050005GB	人源化之單株抗體及其用途	GB	獲證	EP17170095.8	EP3243838	20200812	20370508	經濟部技術處
生醫材料與組織工程	4	13	P56060019USD1	水膠組合物用於製備減緩退化性關節及修復肌腱斷裂之藥物的用途	US	審查中	17/113,785				經濟部技術處
	5	14	P56080011EP	外泌體的分離方法、膠體粒子及其製備方法	EP	審查中	EP20217337.3				經濟部技術處
		15	P56080011JP	外泌體的分離方法、膠體粒子及其製備方法	JP	審查中	2020-218405				經濟部技術處

分類	案號	件號	件編號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位
		16	P56080011TW	外泌體的分離方法、膠體粒子及其製備方法	TW	審查中	109146418				經濟部技術處
		17	P56080011US	外泌體的分離方法、膠體粒子及其製備方法	US	審查中	17/134,496				經濟部技術處
	6	18	P56090003TW	可撓骨固定裝置	TW	審查中	109131625				經濟部技術處
		19	P56090003US	可撓骨固定裝置	US	審查中	17/112,845				經濟部技術處
	7	20	P56090009CN	用於肌腱及/或韌帶的組織支架	CN	審查中	202011592525.0				經濟部技術處
		21	P56090009TW	用於肌腱及/或韌帶之組織支架	TW	審查中	109146596				經濟部技術處
		22	P56090009US	用於肌腱及/或韌帶之組織支架	US	審查中	17/136,077				經濟部技術處
	8	23	P56090010TW	非纖維形式薄膜與細胞層片	TW	審查中	109147086				經濟部技術處
	9	24	P56080019TW	溫感型細胞培養組合物、其使用方法、其形成方法以及其用途	TW	審查中	109144984				經濟部技術處
		25	P56080019US	一種溫感可塑性細胞培養材料及其方法	US	審查中	17/126,942				經濟部技術處
	10	26	P56080020US	靜電輔助三維列印設備	US	審查中	17/129,920				經濟部技術處
	11	27	P56080016US	生物樣品的檢測方法	US	審查中	17/136,001				經濟部技術處
醫療工程及醫療器材	12	28	P56050024USD1	血球容積比的量測方法與血液檢測方法	US	審查中	17/013,658				經濟部技術處
	13	29	P56090004CN	光學同調斷層掃描探頭	CN	審查中	202011492394.9				經濟部技術處
		30	P56090004TW	光學同調斷層掃描探頭	TW	審查中	109144597				經濟部技術處
		31	P56090004US	光學同調斷層掃描探頭	US	審查中	17/125,785				經濟部技術處

分類	案號	件號	件編號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位
	14	32	P56060002GBD1	微創手術器械	GB	獲證	EP18211927.1	EP3482701	20201014	20380301	科技部
	15	33	P56090011CN	骨釘	CN	審查中	202011505963.9				經濟部技術處
		34	P56090011TW	骨釘	TW	審查中	109142790				經濟部技術處
		35	P56090011US	骨釘	US	審查中	17/112,573				經濟部技術處
	16	36	P56090016TW	電刺激裝置和方法	TW	審查中	109146450				經濟部技術處
		37	P56090016US	電刺激裝置和方法	US	審查中	17/135,108				經濟部技術處
	17	38	P56080022US	穿戴式量測裝置及其生物標的物的量測方法	US	審查中	17/109,905				經濟部技術處
	18	39	P56090006TW	超音波裝置及超音波操控方法	TW	審查中	109141967				經濟部技術處
		40	P56090006US	超音波裝置及超音波操控方法	US	審查中	17/106,394				經濟部技術處
醫藥	19	41	P56050002USC1	用於治療或減緩自體免疫疾病及/或其併發症及/或腎炎的醫藥組成物以及其有效成分之用途	US	審查中	17/036,985				經濟部技術處
	20	42	P56050026DE	羊蹄甲屬萃取物及其用途	DE	獲證	EP16862981.4	EP3370549	20200902	20361102	經濟部技術處
		43	P56050026FR	羊蹄甲屬萃取物及其用途	FR	獲證	EP16862981.4	EP3370549	20200902	20361102	經濟部技術處
		44	P56050026GB	羊蹄甲屬萃取物及其用途	GB	獲證	EP16862981.4	EP3370549	20200902	20361102	經濟部技術處
		45	P56050026IT	羊蹄甲屬萃取物及其用途	IT	獲證	EP16862981.4	EP3370549	20200902	20361102	經濟部技術處
	21	46	P56090001JP	調節腸道通透性及/或治療及/或預防腸漏相關疾病之組成物以及中草藥複方藥材或中草藥複方萃取物的用途	JP	審查中	2020-217216				經濟部技術處

分類	案號	件號	件編號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位
		47	P56090001TW	調節腸道通透性及/或治療及/或預防腸漏相關疾病之組成物以及中草藥複方藥材或中草藥複方萃取物的用途	TW	審查中	109146258				經濟部技術處
		48	P56090001US	調節腸道通透性及/或治療及/或預防腸漏相關疾病之組成物以及中草藥複方藥材或中草藥複方萃取物的用途	US	審查中	17/138,610				經濟部技術處
	22	49	P56080005CN	抗 TIGIT 抗體及使用之方法	CN	審查中	202011012193.4				經濟部技術處
		50	P56080005JP	抗 TIGIT 抗體及使用方法	JP	審查中	2020-159009				經濟部技術處
	23	51	P56080025CN	核酸藥物複合體以及其用途	CN	審查中	202011546150.4				經濟部技術處
		52	P56080025EP	核酸藥物複合體以及其用途	EP	審查中	EP20217127.8				經濟部技術處
		53	P56080025JP	核酸藥物複合體以及其用途	JP	審查中	2020-214352				經濟部技術處
		54	P56080025TW	核酸藥物複合體以及其用途	TW	審查中	109145837				經濟部技術處
		55	P56080025US	核酸藥物複合體以及其用途	US	審查中	17/132,793				經濟部技術處
	24	56	P56080017TW	多重顆粒醫藥組成物、立即釋放顆粒、緩釋顆粒、腸溶顆粒與其用途	TW	審查中	109145011				經濟部技術處
		57	P56080017US	多重顆粒醫藥組成物、立即釋放顆粒、緩釋顆粒、腸溶顆粒與其用途	US	審查中	17/126,901				經濟部技術處
	25	58	P56090007TW	具有緩釋特性的隱形眼鏡	TW	審查中	109147066				經濟部技術處
		59	P56090007US	具有緩釋特性的隱形眼鏡	US	審查中	17/139,360				經濟部技術處
	26	60	P56080015CN	β-氨基酸衍生物、含其之激酶抑制劑與	CN	審查中	202011454931.0				經濟部技術處

分類	案號	件號	件編號	專利中文名稱	國家	狀態	申請案號	公告號	專利起期	專利迄期	委辦單位
				醫藥組合物以及其用途							
		61	P56080015EP	β-胺基酸衍生物、含其之激酶抑制劑與醫藥組成物以及其用途	EP	審查中	EP20213242.9				經濟部技術處
		62	P56080015JP	β-胺基酸衍生物、含其之激酶抑制劑與醫藥組成物以及其用途	JP	審查中	2020-204848				經濟部技術處
		63	P56080015KR	β-胺基酸衍生物、含其之激酶抑制劑與醫藥組成物以及其用途	KR	審查中	10-2020-0188968				經濟部技術處
		64	P56080015TW	β-胺基酸衍生物、含其之激酶抑制劑與醫藥組成物以及其用途	TW	審查中	109143679				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，包含上開專利之延續案、分割案、EPC 申請案指定國別後所包含之各國專利。

二、技術清單

編號	中文名稱	產出年度	技術簡介	可應用範圍	技術規格
1	PTB1C 之配方技術	109	乾癬輔助治療 PTB1C 軟膏之配方。	皮膚乾癬	化粧品優良製造規範(GMP)
2	PTB1M 之配方技術	109	乾癬輔助治療 PTB1M 保濕敷料之配方。	頭皮乾癬	醫療器材優良製造規範(GMP)
3	斑馬魚-心臟毒性的評估	109	利用野生型斑馬幼魚評估測試藥物是否具有心臟毒性。	小分子藥物或中草藥萃取物或其組合	評估心跳速率與心臟腫大情形
4	斑馬魚-肝臟毒性評估	109	利用野生型斑馬幼魚評估測試藥物是否具有肝臟毒性。	小分子藥物或中草藥萃取物或其組合	評估肝臟大小、形狀、色澤
5	斑馬魚-美白功效評估	109	利用野生型斑馬幼魚評估測試藥物對黑色素生合成的抑制活性。	小分子藥物或中草藥萃取物或其組合	評估黑色素生成多寡
6	斑馬魚-骨鬆功效評估	109	利用野生型斑馬幼魚評估測試藥物對骨質疏鬆的活性。	小分子藥物或中草藥萃取物或其組合	骨染色評估骨生成狀況
7	磁珠表面蛋白接枝技術與其鑑定方法	109	本技術是利用化學共價鍵結修飾方式在磁珠表面進行蛋白質的接枝，並以光學檢測方法鑑定磁珠表面蛋白質的接枝量。	免疫分析、細胞分選、生物影像、癌症治療	每 mg 磁珠蛋白質接枝量 >10 μg
8	磁珠 GA 檢測試劑套組	109	檢測項目為糖化白蛋白，適用於定點照護系統。	糖尿病診斷	磁珠式免疫法；檢測項目為糖化白蛋白；檢體體積：20 μl；量測範圍：1~60%(0.5~4g/dL)；臨床比對分析：R2>0.9
9	游離核酸萃取純化技術	109	本游離核酸純化技術為利用自主研發的磁珠與修飾技術，針對血液中的游離核酸進行萃取純化，與現有國際產品平行比對，純化效率≥95%; 純化時間≦40 min。	液態生物檢體前處理、癌症檢測	檢體體積：1 mL 至 5 mL 血漿
10	EGFR 變異檢測試劑套組	109	EGFR 變異富集檢測試劑為一套分子定性試劑，能有效偵測 EGFR 基因 Exon 19-21 之體細胞突變。此試劑組可分辨 8 型 EGFR 基因變異，且具有高靈敏度與專一性之特性，可應用於在組織切片(FFPE) 和腫瘤游離核酸突變(ctDNA)檢測。	液態生物檢體前處理、癌症檢測	"
11	符合臨床法規之間質幹細胞庫與產品建置技術	109	依據衛服部所頒佈之<人類細胞治療製劑臨床試驗申請作業與	細胞治療產業、藥廠；醫療器材廠	可檢測 8 個 EGFR 突變位點,包含 T790M,

編號	中文名稱	產出年度	技術簡介	可應用範圍	技術規格
			審查基準>規範建置完整製程流程、 GTP 生產文件與確效系統，可供臨床使用。		Deletion, L858R, L861Q, S768I, G719X, Insertion and C797S.