

1. 團隊成員107-111年獲證/早期公開之發明專利

所有發明人	國家	專利證號	專利名稱
莊秀琪	中華民國	I615401	具促進豬免疫細胞活性之可溶性重組 FliC 鞭毛融合蛋白及其大量表現之原核轉型株
莊秀琪;張秀鑾; 劉世華;呂鳴宇	中國	ZL201410427043.8 CN105368922	利用單核酸多型性標記組合鑑別豬隻免疫特性的方法及其應用
吳美莉;莊秀琪; 柯冠銘	中國	ZL201410663959.3 CN105671064	抗豬繁殖與呼吸綜合症病毒感染的重組抗原基因、重組抗原蛋白及亞單位疫苗組合物
吳美莉;莊秀琪; 蔡中銘	中華民國	I611022	酵素細胞表面表現系統及其用於製造共軛亞麻油酸的方法
莊秀琪;吳美莉	中國	ZL201510960822.9 CN106893691	蝦淋巴細胞及其純化方法與用於體外評估先天免疫反應的方法
莊秀琪;劉俊宏; 吳美莉	中華民國	I640252	具有免疫調節功能之蝦用飼料添加劑以及含此之蝦用飼料組成物
莊秀琪;劉俊宏; 吳美莉	中國	CN108142730	具有免疫調節功能之蝦用飼料添加劑以及含此之蝦用飼料組成物
張格東	中華民國	I661046	一種 M2C 巨噬細胞株及其應用
張格東	美國	申請中，早期公開 2019/2/21	一種 M2C 巨噬細胞株及其應用 Cell Line of M2c Macrophage and Its Applications
張格東	中華民國	I640631	一種促進傷口癒合之巨噬細胞條件培養基、敷料、製備方法及其用途
莊秀琪;柯冠銘; 吳美莉	中國	申請中，早期公開 2019/05/31	核酸佐劑及含彼之豬用疫苗組成物
莊秀琪;柯冠銘; 吳美莉	中華民國	I640321	核酸佐劑及含彼之豬用疫苗組成物
莊秀琪;柯冠銘; 吳美莉	美國	US10,117,929B1	核酸佐劑及含彼之豬用疫苗組成物 NUCLEIC ACID-BASED ADJUVANT AND PORCINE VACCINE COMPOSITION INCLUDING THE SAME
張格東	中華民國	I692528	用於檢測大腸桿菌之方法以及使用之分子標記
莊秀琪;鍾文彬; 陳映安	中華民國	I770327	體外免疫突觸系統及其用於體外評估免疫反應之方法 IN VITRO IMMUNE SYNAPSE SYSTEM AND METHOD OF IN VITRO EVALUATING IMMUNE RESPONSE USING THE SAME
莊秀琪;鍾文彬; 陳映安;吳美莉	美國	申請中，早期公開 2020/06/18	體外免疫突觸系統及其用於體外評估免疫反應之方法 IN VITRO IMMUNE SYNAPSE SYSTEM AND METHOD OF IN VITRO EVALUATING IMMUNE RESPONSE USING THE SAME
莊秀琪;鍾文彬; 陳映安	中國	申請中，早期公開 2020/06/23	體外免疫突觸系統及其用於體外評估免疫反應之方法 IN VITRO IMMUNE SYNAPSE SYSTEM AND METHOD OF IN VITRO EVALUATING IMMUNE RESPONSE USING THE SAME
莊秀琪;鍾文彬; 陳映安;吳美莉	美國	早期公開 2020/12/31	IN VITRO IMMUNE SYNAPSE SYSTEM AND METHOD OF IN VITRO EVALUATING IMMUNE RESPONSE USING THE SAME
張格東	中華民國	I758020	一種 M2C 巨噬細胞株用於製備細胞製劑的用途

所有發明人	國家	專利證號	專利名稱
朱純燕;薛凱仁; 林炳騰	中華民國	I635869	生物型佐劑及含彼之動物疫苗組成物
朱純燕;陳美瑾; 薛凱仁	中華民國	I564035	微針貼片型豬用疫苗
胡紹揚	中華民國	I684642	一種產細菌素之類芽孢桿菌及其應用
胡紹揚	中國	申請中，早期公開 2019/09/20	一種產細菌素之類芽孢桿菌及其應用
胡紹揚	美國	US10689421	一種產細菌素之類芽孢桿菌及其應用 Bacteriocin-producing Paenibacillus ehimensis and application thereof
陳灯能;徐睿良; 陳英男	中華民國	I621393	甲魚養殖管理裝置及其方法
陳灯能;徐睿良; 陳英男	中國	ZL201710943475.8 CN109380176	甲魚養殖管理裝置及其方法
朱純燕;薛凱仁	中華民國	I638827	交叉保護性重組抗原及含彼之動物疫苗組成物
劉俊宏;林雪麗; 邱秋霞	中華民國	I636990	抗菌胜肽及其用途
胡紹揚;劉俊宏	中華民國	I686473	一種促進魚類生長與免疫調節之魯梅利桿菌及其應用
莊國賓	中華民國	申請中，早期公開 2020/02/16	用以形成類病毒顆粒的質體、所形成之類病毒顆粒、該類病毒顆粒的用途，及包含該類病毒顆粒的 PiCV 疫苗
陳石柱;廖培 志;王珮琪	中華民國	I686762	水生動物疾病菌種與疫苗主種子管控系統及其方法
徐睿良;洪瑋婷	中華民國	I702961	具有降血糖活性的胜肽及其用途
莊國賓;劉俊宏	中華民國	I704223	副溶血弧菌 Δ l p x D 突變株及其用途
劉俊宏;邱秋霞; 王宥筑	中華民國	I715312	飼料原料的製造方法
胡紹揚	中華民國	I734493	一種產類細菌素之水生色桿菌及其應用
劉俊宏;邱秋霞; 李杰穎	中華民國	I757003	抗草甘膦菌 SW4'-W6 及其處理養殖水的方式
劉俊宏;胡紹揚; 簡士豪	中華民國	I757002	島村擬酵母菌 FW4'-T3 及其處理養殖水的方式
余旭勝;徐睿良; 何祈緯;陳信宏	中華民國	申請中，早期公開 2022/06/01	蝦類過敏原鑑定方法
王祥宇;朱純燕; 蕭瓊莉;廖嘉鴻; 李嘉偉;吳敏嘉	中華民國	I756948	胜肽奈米管之製備方法、用途及其免疫組成物