

合約書編號	發明人	系	合約簽定日	技術名稱	技術來源
K112001	李滋泰	農企業碩專	1120101	益生菌及其代謝物產物作為動物飼料添加物之技術及應用	中興大學
K112002	王強生	農藝系	1120101	強生米9號	農委會
K112003	王強生	農藝系	1120101	強生米11號	農委會
K112004	王強生	農藝系	1120101	強生米9號	農委會
K112005	黃介辰	生科系	1120303	植物內生菌型生物刺激素應用於作物生產之技術	農委會
K112006	黃振文	植病系	1120210	運用芽孢桿菌研製生物刺激素培育健康作物種苗	中興大學
K112007	李滋泰	農企業碩專	1120201	益生菌鴨蛋之功能性物質分離萃取技術與應用方法	中興大學
K112008	陳政雄	機械系	1120201	週期位移測量裝置	國科會
K112009	林慶炫	化工系	1120117	低介電損失關鍵基板材料開發	中興大學
K112010	黃介辰	生科系	1120218	以多種微生物製劑改善蛋雞健康與蛋品	中興大學
K112011	顏志恒	農推中心	1120315	高爾夫球場園區所屬樹木健康管理、維護及病蟲害診斷與鑑定服務	中興大學
K112012	江伯源	食生系	1120428	蕎麥茶製備及機能成分資訊	農委會
K112013	詹富智	植病系	1120505	兩種蘭花病毒檢測用多元抗體及單元抗體	中興大學
K112014	曾德賜	植病系		樹木褐根病之病地生物復育技術	中興大學
K112015	曾德賜	植病系		樹木褐根病之病地生物復育技術	中興大學
K112016	蔣恩沛	食生系	1120526	提升體內維生素B6含量之新穎益生菌配方及其作為維生素B6促進劑之用途	國科會
K112017	楊秋忠	土壤系	1121116	抗菌微生物菌株及培養繁殖技術	中興大學
K112018	顏志恒	農推中心	1120707	樹木健康管理、維護及病蟲害診斷與鑑定服務	中興大學
K112019	李聯旺	機械系	1120701	氣動式上肢與腰部助力外骨骼系統	中興大學
K112020	王世明	機械系	1120815	刀具壽命智慧監控技術	中興大學
K112021	陳全木	生科系暨醫	1120810	新穎胞外超氧岐化酶(ECSOD)生產平台	中興大學
K112022	董建宏	景觀碩士學	1120807	酒精工廠碳中和製程規劃技術轉移	中興大學
K112023	董建宏	景觀碩士學	1120807	產業低碳開發先進製程技術轉移	中興大學
K112024	黃振文	植病系	1120825	保護草莓及金線蓮苗健康的單狀芽孢桿菌BM103	農業部
K112025	陳全木	生科系暨醫	1120831	植物奶與動物奶於小鼠腸道菌相組成及代謝產物研究資料	中興大學
K112026	謝昌衛	食生系	1121016	國產金滑菇開發特色原料生產技術	中興大學
K112027	陳彥銘	園藝系	1121117	麗格秋海棠'興火'植物品種授權	農業部
K112028	陳彥銘	園藝系	1121117	麗格秋海棠'興火'生產技術授權	農業部
K112029	江俊延	材料系	1121125	微晶粉末製備與提升其陰離子吸附技術	中興大學
K112030	雷鵬魁	生機系	1121129	梅柚片原料自動切割機	農業部
K112031	蔡耀全	生機系	1121122	智慧鵝隻體重計	農業部60%、國科會40%
K112032	王豐政	生機系	1121208	龍眼脫粒機	農業部
K112033	江伯源	食生系	1121215	甘藷機能調配粉製備及配方	農業部
K112034	江伯源	食生系	1121215	黑地瓜製備及品質提升技術	農業部
K112035	巫錦霖	資管系	1121231	運動與益生菌對腸躁症病患生活品質之影響	中興大學
K112036	蔡清標	土木系	1121222	一種具複合式消波館之防波堤	國科會
K112037	賴慶明	電機系	1121218	電動巴士之車道維持輔助系統	國科會
K112038	李慶鴻	機械系	1121220	「用於CNC工具機的加工專家系統及控制器加工參數產生方法」、「系統鑑別與同	國科會
K112039	楊明德	土木系	1120801	AI影像深度學習GMC預測演算	國科會

合約書編號	發明人	系	合約簽定日	技術名稱	技術來源
K111001	李滋泰	農企業碩專	111.01.01	益生菌及酵素代謝物作為飼料添加物之技術及用途	中興大學
K111002	吳靖宙	生機系	111.02.08	「結合交流電動流體控制與金電極製作免標定式電化學阻抗免疫生物感測晶片之技術」、「整合流體擾動之電化學生物親和性感測晶片及其操作方法」及「整合型生物感測晶片系統」	國科會
K111003	邱清安	實驗林管理	1110103	中科園區原有森林復育技術	中興大學
K111004	邱清安	實驗林管理	1110103	狗花椒繁殖及培育技術	中興大學
K111005	邱清安	實驗林管理	1110103	天料木繁殖及培育技術	中興大學
K111006	劉宏仁	分生所	1110520	鑲嵌蛋白pir1呈現脂肪酶於酵母菌細胞壁表面及高度表現脂肪酶之酵母菌株	教育部
K111007	謝昌衛	食生系	1110310	透過組合性加工技術改善鳳梨釋迦飲品風味及儲藏安定性	農委會
K111008	賴秉杉	化學系	1110107	玻尿酸架橋分子接枝與藥物鍵結合成方式	中興大學
K111009	林慶炫	化工系	1110110	含碳酸酯之環氧樹脂、其製備方法、其製備之環氧固化物及降解環氧固化物的方法	中興大學
K111010	陳彥銘	園藝系	1110114	麒麟花' 天王' 品種及生產技術授權	中興大學
K111011	陳彥銘	園藝系	1110114	麒麟花' 天后' 品種及生產技術授權	中興大學
K111012	陳彥銘	園藝系	1110114	麒麟花' 天皇' 品種及生產技術授權	中興大學
K111013	陳彥銘	園藝系	1110114	雞冠花' 蛇姬' 品種及生產技術授權	中興大學
K111014	陳彥銘	園藝系	1110114	石竹' 艷紅燕子' 植物品種權及生產技術授權	中興大學
K111015	邱清安	實驗林管理	1110310	優質原生潛力樹種之育苗篩選	中興大學
K111016	梁振儒	環工系	1110330	水土整治應用之長效釋放氧化劑材料	國科會
K111017	林慶炫	化工系	1110531	含碳酸酯之環氧樹脂、其製備方法、其製備之環氧固化物及降解環氧固化物的方法	中興大學
K111018	陳錦木	園藝學系	1110602	日日春品種 '幸運'	中興大學
K111019	陳錦木	園藝學系	1110602	日日春品種 '火焰'	中興大學
K111020	楊明德	土木系	1110530	無人機大面積農作物AI分析技術	國科會
K111021	李滋泰	農企業碩專	1110624	開發發酵豆渣作為寵物(伴侶動物)機能性飼料之方法及應用技術	中興大學
K111022	許英麟	統計所	1110613	呼吸拔管評估系統及呼吸拔管評估方法	中興大學
K111023	賴慶明	電機系	1110801	超音波加工系統之高效能驅動器技術	國科會
K111024	王世明	機械系	1110722	設備智慧預保分析技術	中興大學
K111025	蔡耀全	生機系	1110805	「自動鳥類偵測及驅離的方法」及「基於人工智慧之野鳥自動追蹤與雷射驅逐系統	農委會
K111026	蔡清標	土木系	1110831	具圓弧面消波艙之沉箱式防波堤	國科會
K111027	蔡志成	機械系	1110908	精密滑台與對位系統之公差分析與配置技術	國科會
K111028	詹富智	植物病理學	1111119	重要茄科作物檢疫類病毒健康種苗檢測技術	國科會
K111029	林慶炫	化工系	1111031	具低介電損失的軟性銅箔基板、其製備方法以及電子裝置	中興大學
K111030	吳耿東	森林系	1111121	新型農業廢棄物氣化發電可結合微電網系統	國科會
K111031	陳彥伯	動科系	1111125	茶優格之製程	教育部
K111032	劉登城	動科系	1111118	藥膳鴨肉加工技術	中興大學
K111033	林慶炫	化工系	1111201	低介電損失聚合物開發研究	中興大學
K111034	陳錦木	園藝學系	1111130	藍莓容器栽培技術	中興大學
K111035	梁振儒	環工系	1111201	過氧化氫催化試劑	國科會
K111036	陳彥銘	園藝系	1111205	雞冠花' 陸上珊瑚' 品種及生產技術授權	中興大學
K111037	陳彥銘	園藝系	1111205	「雞冠花' 美姬Miki' 生產技術授權」	中興大學
K111038	謝廣文	生機系	1111223	家禽管理IOT分散式數據收集與預決策系統	農委會
K111039	楊明德	土木系	1111215	無人機大面積農作物AI分析技術	國科會
K111040	謝昌衛	食生系	1111223	鳳梨釋迦加工產品新穎生產技術	農委會

合約書編號	發明人	系	合約簽定日	技術名稱	技術來源
K110001	林亮全	動科系	1100110	以豬皮的膠原蛋白水解物製作改善退化性關節炎產物之方法	農委會
K110002	林亮全	動科系	1100110	以雞隻血液製備具降血壓活性水解產物之方法	農委會
K110003	林亮全	動科系	1100110	自雞骨提煉抗高血壓治劑之方法	農委會
K110004	林亮全	動科系	1100110	「以豬膽萃取物抑制脂肪肝之方法」及「以雞砂囊內膜水解物抑制胃潰瘍之方法」	中興大學
K110005	黃姿碧	植病系	1100101	生產生物膜保護農作物健康的枯草桿菌Bacillus subtilis MCLB2之功效與試量產應用	科技部
K110006	林亮全	動科系	1100205	自豬肝開發具抑制體重增加水解產物之方法	科技部
K110007	王豐政	生機系	1100129	果粒脫粒機技術於荔枝脫粒之應用	農委會
K110008	黃振文	植病系	1100216	植物保護用鏈黴菌組成物製劑及其製法	科技部
K110009	朱建鏞	園藝學系	1100119	石竹新品種' 巴陵紫雲'	中興大學
K110010	李滋泰	農企業碩專班	1100226	益生菌應用於飼料之技術及用途	中興大學
K110011	盛中德	生機系	1100310	真空乾燥機中即時檢測農產品含水率的技術裝置	農委會
K110012	吳靖宙	生機系	1100331	免標定式阻抗型免疫生物感測器	科技部
K110013	顏志恒	農推中心	1100429	建立功能性有機質肥料對於植物寄生性線蟲病害之防治效果評估技術	中興大學
K110014	李滋泰	農企業碩專班	1100427	功能性益生菌及酵素作為飼料添加物之方法及應用技術	中興大學
K110015	劉登城	動科系	1100521	豬皮在零食上之應用	農委會
K110016	劉登城	動科系	1100430	調味粉肝製作技術之開發	中興大學
K110017	黃振文	植病系	1100620	BM136益菌植物保護製劑防治蔬菜萎凋病與白粉病之關鍵技術	科技部
K110018	黃振文	植病系	1100412	保護農作物健康的BM02微生物製劑功效與施用方法	科技部
K110019	李慶鴻	機械系	1100625	系統鑑別與伺服調機方法	科技部
K110020	蔡耀全	生機系	1100702	自動化動物體重測量系統及方法	農委會
K110021	黃姿碧	植病系	1100715	具作物、畜產及水產保健功能之枯草桿菌產品效用與應用技術	科技部
K110022	陳建德	生物產業管理學士	1100716	高海拔GABA茶製程	中興大學
K110023	江伯源	食生系	1100716	新穎甘藷加值化產品製備技術	農委會
K110024	江伯源	食生系	1100716	片狀甘藷(粉)加工技術	農委會
K110025	江伯源	食生系	1100723	複合調味醬分層及多層次口感技術	農委會
K110026	葉娟美	食生系	1100723	抗凍蛋白質類似物暨其核酸編碼序列以及它們的生產與應用	科技部
K110027	黃介辰	醫科學程	1100730	Clostridium butyricum M1	中興大學
K110028	王世明	機械系	1100730	線上振動訊號收集、分析於智慧監控之應用	中興大學
K110029	朱建鏞	園藝學系	1100918	「朱糧品種(亞細亞紅寶石、月光、荷影及雷神)」品種權讓與	中興大學
K110030	陳彥伯	動科系	1100820	乳酸菌株體外益生菌特性	中興大學
K110031	陳政雄	機械系	1101101	軟性材料超音波加工刀具之設計分析技術	科技部
K110032	朱建鏞	園藝學系	1100918	朱糧:中興3號-東方之月	農委會
K110033	韓斌	精密所	1101015	全景式膠囊內視鏡裝置	科技部
K110034	韓斌	精密所	1101015	可變化成像距離的成像裝置	科技部
K110035	顏志恒	農推中心	1101112	建立微生物製劑對植物寄生性線蟲病害防治效果評估技術	中興大學
K110036	林慶炫	化工系	1101101	低介電關鍵基板材料開發	中興大學
K110037	詹勳全	水保系	1101201	台中地區山坡地土地可利用程度分類查定分析技術	中興大學
K110038	陳錦木	園藝學系	1101210	藍莓容器栽培技術	中興大學
K110039	顏志恒	農推中心	1101228	低毒性殺線蟲劑對於植物寄生性線蟲病害之田間防治效果評估	中興大學
K110040	邱清安	實驗林管理處	1101220	科技廠園區原生植物栽植及維護技術	中興大學
K110041	蔡清池	電機系	1101210	無力感測器之碰撞力偵測技術	科技部
K110042	楊明德	土木系	1101220	無人機大面積農作物AI分析技術	科技部
K110043	王豐政	生機系	1101230	農產廢棄物堆肥化處理的前處理機械系統	農委會
K110044	王豐政	生機系	1101230	農產廢棄物堆肥化處理的前處理設備	農委會

合約書編號	發明人	系	合約簽定日	技術名稱	技術來源
K109001	黃振文	植病系	109.01.02	防治十字花科蔬菜病害的乳酸菌植物保護製劑製程	中興大學
K109002	賴秉杉	化學系	109.01.17	生物活性分子固定化技術	中興大學
K109003	王強生	農藝系	109.02.09	興大9號	農委會
K109004	黃姿碧	植病系	109.02.18	具多種真菌細菌病原拮抗性之本土分離鏈黴菌菌株(<i>Streptomyces parvulus</i> 2A11)及培	科技部
K109005	盛中德	生機系	109.02.20	落花生鮮莢去土設備	農委會
K109006	李滋泰	農企業碩專班	109.03.09	益生菌及酵素代謝物作為飼料添加物之技術及用途	中興大學
K109007	蕭宇伸	水保系	109.03.20	3維地形圖及其製作方法	農委會水保局
K109008	陳彥銘	園藝系	109.03.18	聖誕紅'女神-雅典娜'生產技術授權	中興大學
K109009	蔡耀全	生機系	109.05.22	利用紅外線熱影像進行家禽活動力評估	農委會
K109010	陳彥銘	園藝系	109.03.18	聖誕紅'男神'生產技術授權	中興大學
K109011	張伯俊	獸微所	109.08.11	家禽霍亂巴斯德桿菌(<i>Pasteurella multocida</i>)次單位疫苗	科技部
K109012	顏志恒	農推中心	109.05.08	低毒性殺線蟲劑對於植物寄生性線蟲病害之田間防治效果評估	中興大學
K109013	侯明宏	基資所	109.07.15	抗流感候選藥物之篩選套組及其篩選方法	科技部
K109014	陳政雄	機械系	109.06.30	航太紙蜂巢複材的超音波刀具設計技術	經濟部
K109015	盧重興	環工系	109.07.20	微型空品感測器雲端智慧校正與巡檢	中興大學
K109016	陳志峰	動科系	109.07.17	中興紅羽1982飼養管理技術	農委會
K109017	林慧玲	園藝系	109.08.31	煙燻水	中興大學
K109018	張正	園藝系	109.07.17	細葉卷丹組織培養苗生產技術	科技部
K109019	李維誠	獸病所	109.07.30	Material cost and Transfer fee (10 mL serum sample containing PRRS Virus TSYM strain)	中興大學
K109020	黃姿碧	植病系	109.07.17	具作物、畜產及水產保健功能之枯草桿菌產品效用與應用技術	科技部
K109021	江伯源	食生系	109.08.28	甘露機能飲品製備及風味提升技術	農委會
K109022	林耀東	土壤系	109.07.31	具大腸桿菌及金黃葡萄球菌抗菌效能之牡蠣殼改質抗菌母粒製程技術	科技部
K109023	謝昌衛	食生系	109.09.22	乾洗劑的製程改善與配方升級	農委會種苗場
K109024	周志輝	食生系	109.07.31	經修飾之粉末及修飾粉末外觀及/或味道之方法	中興大學
K109025	林美吟	食生系	109.11.02	篩選自母乳的乳酸菌	中興大學
K109026	陳錦木	園藝系	109.8.20	菊花品種-粉圓	農委會
K109027	賴慶明	電機系	109.10.15	自動駕駛巴士之電子轉向與剎車系統介面控制器	中興大學
K109028	李滋泰	農企業碩專班	109.08.26	天然機能性飼料添加物於動物之用途及應用技術	中興大學
K109029	曾德賜	植病系	109.11.20	枯草桿菌WG6-14菌株活體生物製劑量產與應用技術	科技部
K109030	黃振文	植病系	109.09.06	研製內生細菌植物保護製劑防治經濟作物之土媒病害	科技部
K109031	歐陽彥杰	通訊所	109.11.30	農產品品質光譜檢測技術	農委會
K109032	林慶炫	化工系	109.09.15	新型DCPD聚苯醚高頻基本材料研究	中興大學
K109033	謝昌衛	食生系	109.12.18	高植化素檸檬皮加工製程技術	農委會種苗場
K109034	陳彥伯	動科系	109.05.05	具表現5-甲氧基色胺酸之乳酸菌	農委會畜試所
K109035	江伯源	食生系	109.12.18	大豆副產物固體發酵及機能成分提升技術	農委會
K109036	陳建德	農藝系	109.11.30	高含量GABA茶製程	中興大學
K109037	陳彥銘	園藝系	109.12.25	聖誕紅'愛神'植物品種授權	中興大學
K109038	陳彥銘	園藝系	109.12.25	聖誕紅'愛神'植物品種授權	中興大學
K109039	陳彥銘	園藝系	109.12.25	聖誕紅'愛神'植物品種授權	中興大學
K109040	鄭雅銘	農藝系	109.12.31	興大甜迷你6號	中興大學
K109041	鄭雅銘	農藝系	109.12.31	興大甜迷你7號	中興大學

合約書編號	發明人	系	合約簽定日	技術名稱	技術來源
K108001	林耀東	土環系	108.1.10	牡蠣殼環境友善高值化抗菌材料製程技術	科技部
K108002	陳全木	生科系	108.3.1	新穎葡萄糖誘導型乳鐵蛋白表現平台	中興大學
K108003	林慧玲	園藝系	108.3.1	作物病蟲害非農藥防治之應用技術	中興大學
K108004	顏志恒	農推中心	108.3.1	遊樂園區綠地、道路及停車場樹木健康管理、維護及病蟲害診斷與鑑定服務	中興大學
K108005	顏志恒	農推中心	108.3.1	建立微生物製劑對植物寄生性線蟲病害防治效果評估技術	中興大學
K108006	黃介辰	生科系	108.3.20	促進植物耐鹽逆境之微生物	農委會
K108007	黃姿碧	植病系	108.3.15	低鉀含量蔬菜栽培方法	科技部
K108008	林江珍	材料系	108.3.25	天然黏土應用	科技部
K108009	林江珍	材料系	108.3.25	一種曼尼斯胺改質黏土與其衍生之奈米矽片及其製造方法	中興大學
K108010	劉登城	動科系	108.3.25	寵物乾式豬肉零食之加工技術	中興大學
K108011	黃振文	植病系	108.3.29	蕈狀芽孢桿菌製劑培育蔬菜健康種苗的技術	國科會計畫
K108012	顏國欽	食生系	108.4.9	大豆豆渣濕式均質、乳化技術	農委會
K108013	汪俊延	材料系	108.3.29	石墨烯/石墨高硬度自潤表面處理層	科技部
K108014	楊秋忠	土環系	108.4.12	多功能複合溶磷菌之菌株培養繁殖與製造方法	中興大學
K108015	武東星	材料系	108.4.30	μ -LED 陣列晶片結構、製程與槽裝技術	科技部及經濟部
K108016	楊秋忠	土環系	108.8.15	桿菌群溶磷微生物菌株及培養繁殖配方及技術	農委會農糧署
K108017	江伯源	食生系	108.5.31	楊桃渣餡料製備及品質安定化技術	農委會
K108018	江伯源	食生系	108.5.31	高纖(低渣)鳳梨汁製備技術	農委會
K108019	林耀東	土環系	108.6.13	環境友善抗菌材料應用於抗菌加值型塑膠製品技術	科技部
K108020	蔡岡廷	景觀學程	108.6.3	多功能講堂室內音響評估技術	中興大學
K108021	劉永銓	化工系	108.6.20	北蟲草發酵生產胞外多糖體	中興大學
K108022	顏志恒	農推中心	108.7.9	建立功能性有機質肥料對於植物寄生性線蟲病害之防治效果評估技術	中興大學
K108023	梁振儒	環工系	108.10.01	反應效能加速試劑	科技部
K108024	顏志恒	農推中心	108.07.15	低毒性殺線蟲劑對於植物寄生性線蟲病害之田間防治效果評估	中興大學
K108025	謝昌衛	食生系	108.08.12	以柚皮萃取物進行保健產品開發	農委會
K108026	黃介辰	生科系	108.09.01	利用液態微生物飼料改善雞的腸道菌相的使用方法	中興大學
K108027	謝昌衛	食生系	108.08.12	以農業副產物開發高值化保養品	農委會
K108028	劉宏仁	分生所	108.09.20	改良型耐高溫脂肪酶	科技部及教育部
K108029	彭錦樵	生機系	108.08.15	GABA TEA (佳葉龍茶)之最佳產製技術	農委會農糧署
K108030	朱建鏞	園藝系	108.09.12	九重葛”粉紅豹”	農委會
K108031	蘇裕昌	森林系	108.7.26	新穎真菌漆化酵素及其用途	中興大學與中研院共有
K108032	謝廣文		108.11.15	罐土式六盤作物收穫機	農委會
K108033	林慶炫	化工系	108.05.01	高性能樹脂開發	中興大學
K108034	林慶炫	化工系	108.11.01	聚低介電特性之雙環戊二烯衍生寡聚物製備技術	中興大學
K108035	蔡志成	機械系	108.07.01	雙軸迴轉工作台設計之公差分析與配置技術	中興大學
K108036	韓斌	精密所	108.11.15	環形雙曲率雷射二極體準直鏡	中興大學
K108037	朱建鏞	園藝系	108.10.21	朱槿(中興1號-愛密莉、中興7號-克莉絲汀、中興8號-仲夏之夢)	農委會
K108038	林耀東	土環系	108.11.07	漁業廢棄物牡蠣殼改質克雷伯氏肺炎桿菌抑制功能型材料	科技部
K108039	謝禮丞	生機系	108.10.31	葉菜一貫化播種、作畦機械	農委會
K108040	江伯源	食生系	108.11.01	高纖(低渣)鳳梨汁製備技術	農委會
K108041	謝昌衛	食生系	108.11.29	青蕉粉製程技術改善	農委會
K108042	顏志恒	農推中心	108.12.6	樹木健康管理、維護及病蟲害診斷與鑑定服務	中興大學
K108043	王強生	農藝系	108.12.13	興大9號	農委會
K108044	詹勳全	水保系	108.12.10	台中地區山坡地土地可利用限度分類查定分析技術	中興大學
K108045	王強生	農藝系	108.12.13	興大11號	農委會
K108046	陳錦木	園藝系	108.12.13	藍莓繁殖技術	中興大學
K108047	陳澤民	生機系	108.12.10	雜糧含水率檢測裝置	農委會
K108048	黃振文	植病系	108.12.27	具有防治瓜類蔬菜幼苗猝倒病與十字花科根瘤病的蕈狀芽孢桿菌新菌系	科技部
K108049	江伯源	食生系	108.12.23	植物可食膜包覆技術	農委會
K108050	詹富智	植病系	108.12.13	蘭花病毒檢測用多元抗體及單元抗體	教育部/中興大學
K108051	薛富盛	材料系	108.12.30	TiZrHf氮化物薄膜加值應用於摩擦攪拌頭	科技部

合約書編號	發明人	系	合約簽定日	技術名稱	技術來源
K107001	黃振文	植病系	20160620	BMI136益菌植物保護劑防治蔬菜萎凋病與白粉病之關鍵技術	科技部
K107002	謝廣文	生機系	20180102	環境數據監測系統	農委會科技處
K107003	余碧	動科系	20171218	嗜酸乳桿菌Lactobacillus acidophilus LAP5	農委會
K107004	劉登城	動科系	20180102	「台式燻肉常溫保存技術」及「台式滷煮叉燒里脊肉之技術」	農委會畜牧處
K107006	賴秉杉	化學系	20180131	水溶性薑黃素劑型配方	中興大學
K107007	陳健尉	生醫所	20180309	基因定序檢測及生物晶片解析	中興大學
K107008	顏吉甫	農藝系	20180312	興大一號	中興大學
K107009	雷鵬魁	生機系	20180323	真空乾燥機之結構應力分析及改良	農委會農糧署
K107010	林慶炫	化工系	20180316	透明聚胺脂之ISO與POLY 配方	中興大學
K107011	黃振文	植病系	20180327	植物保護用鏈黴菌組成物製劑及其製法	科技部
K107012	葉錫東	植病系	20180430	廣泛性抗木瓜輪點病毒之日陞轉基因木瓜(16-0-1品系)及其檢測方法	農委會
K107013	黃振文	植病系	20180323	短小芽孢桿菌(Bacillus pumilus)PMB102製劑配方組成與其防治作物病害的功效	科技部
K107014	黃振文	植病系	20180323	蕈狀芽孢桿菌(Bacillus mycodoides)NP02製劑誘導蔬菜種苗抗病的技術	科技部
K107015	劉宏仁	分生所	20180515	耐高溫及耐酸之脂肪酶	中興大學
K107016	蘇鴻麟	生科系	20180531	間質幹細胞無血清培養基	中興大學
K107017	張哲嘉	園藝系	20180517	觀賞用桑樹(‘雲龍桑’)組培繁殖技術	科技部
K107018	竇維平	化工系	20180523	無需熱處理製造大晶粒銅箔之方法	中興大學
K107019	王苑春	食生系	20180630	含大本山葡萄萃取物之醫藥品、外用消毒劑、保健食品組成物及其於抗腸病毒71之應	中興大學
K107020	蘇鴻麟	生科系	20180630	萬能幹細胞培養液之製備	中興大學
K107021	黃介辰	生科系	20180630	固碳酵母菌轉殖株	科技部
K107022	鄭木海	光電所	20180713	400G光收發器電路及量測技術	科技部
K107023	黃介辰	生科系		一種在細胞與建構類胡蘿蔔及其衍生物之生物合成途徑的方法	中興大學
K107024	林慶炫	化工系	20180723	含活性酯之壓克力單體、固化物組成物及固化物	科技部
K107025	楊耀祥	園藝系	20180713	竹峰葡萄	農委會
K107026	莊益源	昆蟲系	20180716	瓜實蠅雌蠅誘引劑配方	中興大學
K107027	董建宏	景觀學程	20180731	都市空間型態參數式數位規劃工具	中興大學
K107028	陳全木	生科系	20180813	「新穎抗高血壓肽及其用途	科技部
K107029	陳全木	生科系	20180813	新穎胜肽群及其用途	科技部
K107030	林慧玲	園藝系	20180831	煙燻水	中興大學
K107031	楊明德	土木系	20181009	一種蟲害生長階段AI辨識模型在荔枝椿象的應用	中興大學
K107032	黃介辰	生科系	20180926	使用特定微生物進行酒類釀造的固定製程	中興大學
K107033	謝廣文	生機系	20181012	禽畜舍環境數據監測系統	農委會
K107034	顏志恒副研	農業推廣中心	20181005	土壤及栽培介質線蟲相之分離與鑑定技術	中興大學
K107035	林慶炫	化工系	20181009	低介電軟板接著層材料開發技術開發臻鼎科技股份有限公司	中興大學
K107036	詹勳全	水保系	20181112	「南投地區山坡地土地可利用限度分類查定分析技術」	中興大學
K107037	詹勳全	水保系	20181207	「台北地區山坡地土地可利用限度分類查定分析技術	中興大學
K107038	楊秋忠	土壤系	20181116	抗菌微生物菌株及培養繁殖技術	中興大學
K107039	顏秀崗	材料系	20181214	具氫氧基磷灰石及明膠的微米球製備方法	中興大學
K107040	莊益源	昆蟲系	20181225	東方果實蠅雙效誘引劑配方	農委會

合約書編號	發明人	系	合約簽定日	技術名稱	技術來源
K106001	余碧	動物科學系	20170101	改善犬隻消化與異位性皮膚炎之益生菌與中草藥複方組合	中興大學
K106002	蘇鴻麟	生命科學系	20170120	促進毛髮生長之方法及其所使用之組合物	科技部
K106003	黃振文	植物病理學系	20170120	蛋白激活子防治植物病害之新技術	科技部
K106004	劉宏仁	分生所	20170203	科技部-二株辨識結核分枝桿菌MPT64蛋白之單株抗體及p	科技部
K106005	劉宏仁	分生所	20170203	南科園區-二株辨識結核分枝桿菌MPT64蛋白之單株抗體及p	科技部南科園區
K106006	陳宗禮	農藝系	20170203	紫花紫錐菊RGB品系	科技部
K106007	楊育誠	應用經濟學系	20170210	養豬場經營績效分析技術	中興大學
K106008	張書奇	環工系	20170201	生物降解氯化有機污染物之複合性配方	中興大學
K106009	梁振儒	環工系	20170331	土水整治應用之長效釋放氧化劑材料	科技部
K106010	蘇鴻麟	生命科學系	20170417	一種增強癌症免疫療法療效的方法	中興大學
K106011	蘇鴻麟	生命科學系	20170417	用於治療肺纖維化之醫藥組合物及其應用	中興大學
K106012	梁振儒	環工系	20170510	活性碳循環使用之化學再生技術	科技部
K106013	江伯源	食生系	20170505	香蕉油炸及品質提升技術	農委會
K106014	江伯源	食生系	20170505	香蕉魚干(乾)製備技術	農委會
K106015	江伯源	食生系	20170505	大豆全豆漿製備及減渣技術	農委會
K106016	楊秋忠	土環系	20170518	酵素加工生產廠之規劃及生產技術	中興大學
K106017	蘇鴻麟	生命科學系	20170503	持續維持運動神經元前驅細胞生長之方法及醫藥組合物	科技部
K106018	林亮全	動物科學系	20170601	治療神經退化性疾之豬腦萃取物製備方法	科技部
K106019	林亮全	動物科學系	20170601	低溫萃取豬皮水解膠原蛋白胜肽之開發與應用	農委會
K106020	王惠民	生醫工程研究所	20170512	可抑制酪胺酶達到皮膚美白效果之香桂、蝸牛、魚鱗膠	科技部
K106021	陳政雄	機械系	20170517	經濟部產學研旗艦團隊計畫「工具機產學研智慧製造技術	經濟部
K106022	蔡碩文	食生系	20170516	國產農產品霜淇淋配方-山蕉	農委會
K106023	詹勳全	水保系	20170531	台中地區山坡地土地可利用限度分類查定分析技術	中興大學
K106024	詹勳全	水保系	20170531	台北地區山坡地土地可利用限度分類查定分析技術	中興大學
K106025	詹勳全	水保系	20170531	南投地區山坡地土地可利用限度分類查定分析技術	中興大學
K106026	楊秋忠	土環系	20170525	快速處理有機廢棄物再利用之技術應用	中興大學
K106027	溫志煜	電機系	20170701	平衡調控背負式點滴架的方法及裝置	學與中榮總共有
K106028	劉宏仁	分生所	20170811	犬小病毒單株抗體應用於研發犬小病毒之快篩試紙	科技部
K106029	劉宏仁	分生所	20170811	犬腺病毒單株抗體應用於研發犬腺病毒之快篩試紙	科技部
K106030	楊秋忠	土環系	20170919	快速處理有機廢棄物再利用之技術應用	中興大學
K106031	毛嘉洪	獸醫學系	20170930	用以預防及控制脂肪性肝病之組成物	科技部
K106032	黃振文	植物病理學系	20171027	保護草莓及金線連苗健康的蕈狀芽孢桿菌BM103	農委會
K106033	林慧玲	園藝系	20171110	蒜球廢棄物調製品促進幼苗生長之相關成分利用	中興大學
K106034	黃三光	園藝系	20171110	蒜球廢棄物調製品在育苗上之利用	中興大學
K106035	林慧玲	園藝系	20171117	荔枝果實處理裝置及其使用方法	中興大學
K106036	徐堯輝	生物科學系	20171110	重組病毒蛋白及顆粒	學與中研院共有
K106037	蘇鴻麟	生命科學系	20171110	萬能幹細胞培養液	中興大學
K106038	蘇鴻麟	生命科學系	20171110	由萬能幹細胞所分化的神經上皮細胞的培養方法及培養基	科技部
K106039	周志輝	食生系	20171110	口服金針菇製品於調節免疫反應的應用	科技部
K106040	詹富智	植物病理學系	20171120	重要茄科作物檢疫類病毒健康種苗檢測技術	科技部

合約書編號	發明人	系	合約簽定日	技術名稱	技術來源
K105001	林江珍	材料系	20151201	奈米矽材料	科技部
K105002	林江珍	材料系	20151201	一種曼尼斯胺改質黏土與其衍生之奈米矽片及其製造方法	中興大學
K105003	蔡東纂	植病系	20151201	微生物製劑在作物生產之整合應用	中興大學
K105004	陳全木	生科系	20160101	克弗爾肽在心血管疾病動物模式之功能驗證技術	中興大學
K105005	陳全木	生科系	20151225	豬乳鐵蛋白的高效能量產技術及其於動物抗病功能之驗證技術	科技部
K105006	張力天	獸醫學系	20160301	草藥與其化合物預防與治療球蟲感染	本校與中研院共有
K105007	楊秋忠	土環系	20160401	營養液及有機液肥之配方及生產技術	中興大學
K105008	陳政雄	機械系	20160414	減速機量測技術	科技部
K105009	黃振文	植病系	20160412	植物保護用鏈黴菌生物製劑之研製及其應用方法	科技部
K105010	黃振文	植病系	20160412	保護農作物健康的BM02微生物製劑功效與施用方法	科技部
K105011	曾德賜	植病系	20160415	枯草桿菌WG6-14菌株活體生物製劑量產與應用技術	科技部
K105012	黃振文	植病系	20160408	香蕉假莖功能性萃取液的製程	中興大學
K105013	蘇鴻麟	生科系	20160501	萬能幹細胞培養液	中興大學
K105014	楊秋忠	土環系	20160501	快速處理有機廢棄物製成有機質肥料之技術應用	中興大學
K105015	江伯源	食生系	20160430	米糠機能錠製備技術	農委會農糧署
K105016	唐立正	昆蟲系	20160515	具驅蚊作用之精油配方	中興大學
K105017	楊秋忠	土環系	20160501	連續式有機廢棄物快速處理應用技術	中興大學
K105018	楊秋英	分生所	20160527	鮑氏不動桿菌(Acinetobacter baumannii)多胜肽抗原及其抗體以及編碼誌	科技部
K105019	賴秉杉	化學系	20160515	疏水性多胜肽包覆技術	中興大學
K105020	唐立正	昆蟲系	20160520	具驅蚊作用之精油配方	中興大學
K105021	陳全木	生科系	20160515	基因轉殖/剔除鼠	中興大學
K105022	王升陽	森林系	20160615	紅藜活性成份鑑定與指標成份分析平台建立	中興大學
K105023	陳政雄	機械系	20160620	超音波振動輔助主軸的電能傳輸與振動刀把設計技術	科技部
K105024	蔡岡廷	遊憩碩士學位	20160701	圓光文教弘化館興建工程室內音場模擬建置技術	中興大學
K105025	蔡岡廷	遊憩碩士學位	20160731	土地開發預測模式	中興大學
K105026	顏國欽	食生系	20160731	仙草萃取物降低尿酸生成之產品開發	農委會農糧署
K105027	黃振文	植病系	20160216	植物保護用鏈黴菌組成物製劑及其製法	科技部
K105028	黃振文	植病系	20150906	研製內生細菌植物保護劑防治經濟作物之土媒病害	科技部
K105029	薛富盛	材料系	20160901	奈米金屬粒子之製備方法	中興大學
K105030	宋妤	園藝系	20160915	番椒-興亞五號	農委會農糧署
K105031	武東星	材料系	20160919	提升紫外光發光二極體外部量子效率之方法	科技部
K105032	施習德	生科系	20160101	台灣蟹類誌 II (沙蟹總科)	科技部
K105033	楊秋忠	土環系	20160926	快速處理有機廢棄物再利用之技術應用	中興大學
K105034	陳全木	生科系	20160920	次微米配位覆合銀在體外癌細胞株與體內腫瘤動物模式之抗癌功能分	中興大學
K105035	朱建鏞	園藝系	20160915	朱槿(中興1號-愛密莉、中興7號-克莉絲汀、中興8號-仲夏之夢)	農委會農糧署
K105036	楊秋忠	土環系	20161115	快速處理有機廢棄物再利用之技術應用	中興大學
K105037	賴秉杉	化學系	20161110	表面塗佈之手術縫線配方及針線合一製造技術	中興大學
K105038	陳志峰	動科系	20161215	選育土雞及飼養管理技術	農委會畜牧處
K105039	陳志峰	動科系	20161215	土雞飼養管理技術	科技部
K105040	蘇鴻麟	生科系	20161201	阿茲海默症動物模式及其評估方法	中興大學
K105041	蘇鴻麟	生科系	20161201	丁烯基苯酞之用途及將其製備為醫藥組合物之方法	科技部
K105042	葉錫東	植病系	20161212	Detection of Passion Fruit Virus by Specific Nucleic Acid Primers and Establi	中興大學

合約書編號	發明人	系	合約簽定日	技術名稱	技術來源
K103B1861	張傑明	化工系	20141205	應用超臨界流體抗溶結晶法於包覆天然產物之生化活性成份	科技部
K103B1358	吳威德	材料系	20141101	無機廢棄脫硫渣之泡沫化技術	科技部
K104001	朱建鏞	園藝系	20150119	石竹新品種' 巴陵紫雲'	中興大學
K104002	廖松淵	生科系	20150114	優良性狀木瓜組織培養苗生產技術	中興大學
K104003	張正	園藝系	20150122	扇形文心蘭新品種' 興大黃金' 品種權	農委會農糧署
K104004	林寬鋸	化學系	20150129	無機材奈米粒子的製法及應用該製法的裝置	科技部
K104005	竇維平	化工系	20150101	(METHOD FOR SYNTHESIS OF METAL NANOPARTICLES)	科技部
K104006	竇維平	化工系	20150101	(METALLIC NANOPARTICLE WITH CHEMICAL GRAGTING) and (HIGHLY STABLE NA	中興大學
K104007	董建宏	景觀與遊憩	20150209	公共工程BOT招標創新議價模式	中興大學
K104008	葉娟美	食生系	20150209	抗凍蛋白類似物暨其核酸編碼序列以及它們的生產與應用	科技部
K104009	林寬鋸	化學系	20150212	生化感測晶片基板及其製法	科技部
K104010	余碧	動科系	20150212	防止仔豬下痢之益生菌與中草藥組合配方	農委會科技處
K104011	蘇鴻麟	生科系	20150216	以外源性粒線體為有效成分之組合物、其用途及修復細胞之方法	中興大學
K104012	洪瑞華	精密所	20150301	高效率薄膜型太陽能電池技術開發	中興大學
K104013	蘇鴻麟	生科系	20150301	一種促進生髮的化合物	中興大學
K104014	徐善慧	化工系	20150320	神經導管	科技部
K104015	楊秋忠	土環系	20150420	快速處理有機廢棄物製成有機肥料之技術	中興大學
K104016	劉永銓	化工系	20150427	玻尿酸精華液配方	中興大學
K104017	楊秋忠	土環系	20150520	微生物溶磷菌與菌根菌應用於種苗關鍵技術	中興大學
K104018	鄭建宗	奈米科學研	20150601	熱對流式體外檢測設備之熱對流模擬技術	科技部
K104019	楊秋忠	土環系	20150611	廚餘有機廢棄物快速處理之應用技術	中興大學
K104020	楊秋忠	土環系	20150819	快速處理有機廢棄物再利用之技術應用	中興大學
K104021	楊秋忠	土環系	20150601	有機質分解菌及其培養技術	農委會農糧署
K104022	劉建宏	機械系	20150701	五軸工具機線上精度量測技術	科技部
K104023	劉建宏	機械系	20150701	五軸工具機線上精度量測技術	科技部
K104024	陳全木	生科系	20150810	SNP基因晶片之製作技術	中興大學
K104025	黃振文	植病系	20150901	蕈狀芽孢桿菌防治作物銹病的配方與應用技術	科技部
K104026	蘇鴻麟	生科系	20150828	新穎醫藥組合物及其用於治療肺損傷之用途	中興大學
K104027	林寬鋸	化學系	20150831	金屬圖案製法及其應用	科技部
K104028	竇維平	化工系	20150915	將還原氧化石墨烯層修飾於基板孔洞表面的方法	中興大學
K104029	吳靖宙	生機系	20150918	使用聚陽離子材料提升以赤血鹽為電子傳遞物之血糖生物感測器的檢測特性	科技部
K104030	廖松淵	生科系	20150918	蝴蝶蘭超低溫冷凍保存去病毒技術	中興大學
K104031	林慶炫	化工系	20150925	新穎磷系化合物及其製造方法及用途	中興大學
K104032	陳洵一	動科系	20150918	微奈米鈣作為飼料添加劑的安全評估平台	經濟部
K104033	朱建鏞	園藝系	20150918	朱權新品種技術授權	農委會農糧署
K104034	朱建鏞	園藝系	20150918	朱權營養系技術授權	中興大學
K104035	謝慶昌	園藝系	20150910	芒果臺中1號品種授權	中興大學
K104036	王升陽	森林系	20151101	具抗菌作用之精油配方	中興大學
K104037	王升陽	森林學系	20151030	合成2,3,6-三甲氧基-4-甲基酚	中興大學
K104038	黃介辰	生命科學系	20151130	香蕉內生菌株及其種苗接種操作技術	農委會科技處
K104039	謝慶昌	園藝學系	20151012	芒果臺中1號品種授權	中興大學
K104040	林亮全	動物科學系	20151119	自豬肝開發具抑制體重增加水解產物之方法	科技部
K104041	江伯源	食品暨應用	20151225	龍眼乾保存技術開發	農委會農糧署
K104042	江伯源	食品暨應用	20151230	蔬果(調合)肉干製造技術	農委會科技處

合約書編號	發明人	系	合約簽定日	技術名稱
K103001NK	鄭建宗	奈米所	20140123	大鏡面貼合固定技術
K103002NK	蘇鴻麟	生科系	20140123	由萬能幹細胞所分化之神經上皮細胞及其所使用之培養基與其分化方法
K103003CK	謝慶昌	園藝系	20140210	煙燻水之製作及應用
K103004CP	劉登城	動科系	20140212	香椿萃取與抗菌技術
K103005CK	廖松淵	生科系	20140321	魚針草植物組織培養量產
K103006CK	吳威德	材料系	20140407	振動應力消除技術
K103007NK	林耀東	土環系	20140415	可見光應答之摻氮二氧化鈦應用於聚甲基丙烯酸甲酯(壓克力)材料抗菌技術
K103008AK	黃裕銘	土環系	20140429	肉蛋雞糞快速堆肥化技術
K103009CK	楊秋忠	土環系	20140506	快速處理有機廢棄物製成有機質肥料之技術應用
K103010CK	謝慶昌	園藝系	20140625	煙燻水之製作及應用
K103011AP	朱建鏞	園藝系	20140620	九重葛"粉紅豹"
K103012CP	張力天	獸醫學系	20140623	咸豐草及聚乙炔化合物之組合物及其用途
K103013NK	黃穎聰	電機系	20140617	可程式邏輯閘陣列實現之嵌入式頻譜分析與異常訊號偵測系統
K103014EK	陳政雄	機械系	20140730	虛擬工具機暨自動化加工單元3D加工模擬系統
K103015EK	劉建宏	機械系	20140718	旋轉角度校正技術
K103016EK	劉建宏	機械系	20140811	旋轉角度校正技術
K103017CK	蘇鴻麟	生科系	20140804	急性與慢性帕金森氏症大鼠模式的建立
K103018CK	彭錦樵	生機系	20140811	農產品除濕乾燥之關鍵技術
K103019CK	楊秋忠	土環系	20141002	快速處理畜產有機廢棄物再利用
K103020AK	楊秋忠	土環系	20140815	桿菌群溶磷微生物菌株及培養繁殖配方及技術
K103021CK	王升陽	森林系	20141015	天山雪蓮活性指標成分鑑定與品質指標分析平台
K103022CK	阮喜文	動科系	20141022	豬隻疾病查詢與初步診斷決策支援系統
K103023NK	陳政雄	機械系	20141101	CNC工具機進給軸的機電參數匹配與調校技術
K103024AK	劉宏仁	分生所	20141103	桿狀病毒呈現載體pBacDD-4Cap(d41)及基因重組桿狀病毒BacDD-4Cap(d41)
K103025EK	林耀東	土環系	20141219	礦物型微奈米保鮮材料應用提升紙器保鮮功能
K103026AK	楊秋忠	土環系	20141103	鹽鹼土改良菌及其培養技術
K103027CP	路光暉	昆蟲系	20141226	「鑑定木蠹類昆蟲之寡核苷酸探針、生物晶片及其鑑定方法」及「果實蠅鑑定生物晶片套組」
K103028AK	江伯源	食生系	20141230	柳橙副產物糖漬與風味保存技術
K103029AK	江伯源	食生系	20141230	紫米(粳)花青素安定化及黏性懸浮技術
K103030CP	林俊良	電機系	20141229	電動腳踏車之電磁剎車技術
K103031AK	江伯源	食生系	20141231	甘藍醃漬技術及多元化利用
K103032AK	莊士德	獸醫學系	20150101	改善乳牛場繁殖障礙技術

合約書編號	發明人	系	合約簽定日	技術名稱
K102001AP	朱建鏞	園藝系	20130102	長壽花系列
K102002NP	葉娟美	食生系	20130102	不含抗藥基因之食品級微生物載體-宿主系統
K102003AK	葉娟美	食生系	20130102	乳球菌食品級重組靈芝免疫調節蛋白生產系統
K102004AK	王升陽	森林系	20130104	建立天然植物精油居家用品成分指紋圖譜
K102005CK	陳全木	生科系	20130125	生長分化因子(GDF)之生產技術平台
K102006CK	陳全木	生科系	20130125	SNP基因晶片之製作技術
K102007CK	楊秋忠	土環系	20130125	有機廢棄物快速處理應用技術
K102008NP	楊秋忠	土環系	20130206	專利分解菌種台灣金黃桿菌與纖維化纖維微細菌及其培養
K102009AK	余碧	動科系	20121218	嗜酸乳桿菌Lactobacillus acidophilus LAP5
K102010CP	徐堯輝	生物科技學研究所	20130305	竹嵌紋病毒載體口蹄疫疫苗表現系統
K102011NK	黃介辰	生科系	20121105	一種利用微生物高溫培養來提升酯類與醇類香料產量的方法
K102012CK	黃國益	生機系	20130328	自動擲骰子與辨識裝置
K102013CK	黃國益	生機系	20130328	O型環品質檢測軟體
K102014NK	楊吉斯	化學系	20130416	表面張力效應式拉曼訊號增強效應基板製造方法
K102015CK	徐堯輝	生物科技學研究所	20130417	口蹄疫疫苗BVP1.3.97(100mg)
K102016AK	葉錫東	植病系	20121122	薊馬媒介番茄斑萎病毒群檢測用單株抗體
K102017AP	朱建鏞	園藝系	20120729	朱槿(中興1號-愛密莉)
K102018CK	廖宜恩	資工系	20130515	分支映射編碼處理方法
K102019CK	黃裕銘	土環系	20130531	梨與茭白筍之功能性肥料
K102020CK	蘇鴻麟	生科系	20130710	促進毛髮生長之化合物
K102021CK	陳樹群	水保系	20130705	水庫集水區土砂健康診斷模式
K102022CK	楊秋忠	土環系	20130720	快速處理農業有機廢棄物再利用之技術應用
K102023EK	陳政雄	機械系	20130801	IC晶片自動影像偵測技術
K102024CK	黃介辰	生科系	20130408	一種利用微生物高溫培養來提升酯類與醇類香料產量的方法-材料
K102025AP	盛中德	生機系	20130909	斃死禽畜快速處理機
K102026AP	園藝系	朱建鏞	20131001	密閉式槽型植物水耕栽培系統
K102027CP	園藝系	劉東啟	20130930	高壓水力挖掘土壤之根系活力改良工法
K102028CK	楊秋忠	土環系	20130725	Development of Effective Bio-Chemical Organic Fertilizer from EFB Compost
K102029AK	李淵百	動科系	20131014	中興大學選育台灣土產蛋品系(L2)
K102030AP	謝廣文	生機系	20131015	稻穀取樣器
K102031CK	賴美津	食生系	20131007	深海細菌菌株共62株
K102032NK	尤瓊琦	生機系	20131018	氣舉式微藻培養系統
K102033NK	林寬鋸	化學系	20131003	綠能所-高導熱材料在LED照明產業之技術開發委託研究
K102034NK	黃振文	植病系	20140111	蕈狀芽孢桿菌製劑培育蔬菜健康種苗的技術
K102035CK	張哲嘉	園藝系	20131213	枝垂桑組培苗快速繁殖技術
K102036NP	朱建鏞	園藝系	20131217	長壽花 "中興3號"
K102037EK	張碧芳	植病系	20131213	奈米物質促進蔬菜種子及幼苗生長的技術

合約書編號	發明人	系	合約簽定日	技術名稱
K101001AK	阮喜文	動科系	20120101	肉豬生長線上模擬模式
K101002CP	盧重興	環工系	20120102	緩衝生物濾材系統
K101003NK	梁振儒	環工系	20120110	調整反應環境之試劑配方
K101004CP	朱建鏞	園藝系	20120216	聖誕紅-紅輝
K101005CK	邱靖華	運健所	20120210	體適能運動處方電腦程式演算法
K101006AP	萬一怒	生機系	20120302	高頻電能殺蟲及蟲卵用於麵粉衍生製品的方法及裝置
K101007AP	宋好	園藝系	20120330	番椒-興亞三號
K101008CK	阮喜文	動科系	20120402	完全混合日糧之線性規劃模組
K101009CK	陳樹群	水保系	20120502	可調柵欄式防砂壩
K101010CK	蔡東纂	植病系	20120430	微生物製劑在作物生產之整合應用
K101011CK	廖松淵	生科系	20120507	原生蘭組培技術
K101012AK	謝慶昌	園藝系	20120510	筆柿真空脫澀法
K101013AK	林慧玲	園藝系	20120510	番石榴外銷保鮮技術
K101014NP	林慶炫	化工系	20120525	新穎環氧樹脂硬化劑
K101015CK	廖松淵	生科系	20120518	牛樟組織培養苗量產技術
K101016AK	鄭經偉	生機系	20120618	皮蛋內部凝膠程度之非破壞性檢測裝置
K101017CK	廖松淵	生科系	20120815	牛樟組織培養苗量產技術
K101018AK	李淵百	動科系	20120731	中興大學選育台灣土雞產蛋品系
K101019AK	謝慶昌	園藝系	20120919	台農2號木瓜長程貯運技術
K101020NP	黃振文	植病系	20121001	植物保護用鏈黴菌(<i>Streptomyces padanus</i> PMS-702)組成物製劑及其製法
K101021AK	王升陽	森林系	20121031	土肉桂熱水抽出物調控動物血脂及膽固醇活性
K101022EK	洪瑞華	精密所	20121130	高散熱/高功率發光元件之封裝製程
K101023AP	朱建鏞	園藝系	20120729	朱槿(中興3號-東方之月)
K101024CK	楊秋忠	土環系	20121224	快速處理農業有機廢棄物再利用之技術應用
K101027EK	洪瑞華	精密所	20121130	高散熱/高功率發光元件之封裝製程
K101028CK	林美吟	食生系	20121227	篩選自母乳的乳酸菌

合約書編號	發明人	系	合約簽定日	技術名稱
K100001CK	楊秋忠	土環系	20110101	溶磷微生物菌株及培養繁殖配方及技術
K100002AK	許文輝	分生所	20100107	Bacillus sp. NCHU-5之chitosanase基因
K100003AP	葉錫東	植病系	20110131	廣泛性抗木瓜輪點病毒之日陸種轉基因木瓜(16-0-1品系)及其檢測方法
K100004AP	葉錫東	植病系	20110131	雙重抗木瓜輪點病毒及木瓜崎葉嵌紋病毒之泰國種轉基因木瓜(10-4品系)及其檢測方法
K100005NK	曾德賜	植病系	20110214	枯草桿菌Bacillus subtilis TKS1-1活體生物製劑之量產技術
K100006NP	曾德賜	植病系	20110214	鏈黴菌Streptomyces spp.活體製劑量產技術
K100007NP	黃振文	植病系	20110217	植物保護用鏈黴菌組成物製劑及其製法
K100008EK	吳威德	材料系	20110131	精煉渣技術
K100009AK	朱建鏞	園藝系	20110218	迷你聖誕紅生產技術
K100010AK	朱建鏞	園藝系	20110218	紅粗助草種苗量產
K100011NK	楊秋忠	土環系	20110218	多功能溶磷酵母菌株及其培養繁殖配方及生產技術
K100012AK	張正	園藝系	20110222	扇形文心蘭試管花
K100301EK	戴憲弘	化工系	20110302	以新穎高分子中間體及其交替式合成策略製造精準高分子長度超分子型鍊延長劑鍊段，並應用於製造含均長硬鏈段之高性能聚胺酯材料
K100013AK	王豐政	生機系	20110307	農產廢棄物堆肥化處理直立式發酵槽
K100014AK	黃振文	植病系	20110317	Bacillus pumilus PMB102防治作物病害的種類與指標成分
K100015NP	武東星	材料系	20110317	圖案化基板及其構成的發光二極體
K100301EK	武東星	材料系	20110317	高功率發光二極體之智慧型模板技術開發2年計畫
K100016AP	王升陽	森林系	20110310	樟芝子實體衍生物於抗發炎之用途
K100017CK	彭錦樵	生機系	20110425	製造高品質烏龍茶之關鍵技術
K100018CK	彭錦樵	生機系	20110429	製造高性能茶葉機械之關鍵技術
K100019AK	李文昭	森林系	20110601	木質材料液化技術及應用於PU樹脂調配
K100020AK	吳耿東	森林系	20110527	小型生質物流體化床氣化暨化學迴圈分離二氧化碳技術
K100021CK	黃琮琪	應用經濟學系	20110601	養生、火鶴茶製品
K100022NK	梁振儒	環工系	20110601	氧化性分析試劑
K100023AK	楊秋忠	土環系	20110602	多功能微生物有機質肥料之菌株及培養繁殖配方與技術
K100024CK	廖松淵	生科系	20110624	優良性狀木瓜組織培養苗生產技術
K100025EP	戴憲弘	化工系	20110715	PLA-diol與PU相關產品
K100026EK	林助傑	化學系	20110715	乳酸交酯催化劑之開發
K100027NP	林慶炫	化工系	20110715	Flame retardant high-Tg Polyurethane and Polyester
K100028NP	洪瑞華	精密所	20110715	電鍍基板具反射鏡面之高亮度發光二極體及其製造方法
K100029AP	朱建鏞	園藝系	20110719	中興7號-克莉絲汀
K100030AP	朱建鏞	園藝系	20110719	中興8號-仲夏之夢
K100031CP	朱建鏞	園藝系	20110720	中興6號-亞細亞紅寶石
K100032NK	黃木秋	動科系	20110815	豬隻分子選種技術
K100033CK	武東星	材料系	20110905	具金屬基板之垂直氮化鎵發光二極體
K100034NK	林慶炫	化工系	20110909	具有不對稱磷系雙酚結構之化合物、其環氧樹脂半固化物衍生物及其一鍋化製造方法
K100035CK	朱建鏞	園藝系	20110915	樹型灌木喬木化技術
K100036AK	黃裕銘	土環系	20110923	功能性肥料生產應用-國蘭與柑桔
K100037CP	劉東啟	園藝系	20110926	導根管結構
K100038CP	劉東啟	園藝系	20110926	植樹支柱扣環結構
K100039EK	吳威德	材料系	20110930	爐渣造塊回爐再利用
K100040CK	張書奇	環工系	20111021	環境復育用之食品級植物油奈米乳液之量產技術
K100041CK	梁振儒	環工系	20111014	反應效能加速試劑
K100042AK	黃千衿	微衛所	20111104	豬環狀病毒二型外殼蛋白次單位片段應用於ELISA抗體檢測方法
K100043AK	陳加志	生機系	20111110	拖鞋蘭品種催花機制技術
K100044CP	蔡志成	機械系	20111215	金屬圓球量測方法及裝置
K100045CK	楊秋忠	土環系	20111212	溶磷菌及菌根菌之菌株及培養繁殖配方技術

合約書編號	發明人	系所	合約簽定日	技術名稱
K099001CK	林慶炫	化工系	990115	具低吸水性之印刷電路板材料及其製造方法
K099002EP	武東星	材料系	990115	低表面缺陷密度之磊晶基板及其製造方法
K099003AP	謝廣文	生機系	990129	自動化禽產集蛋記錄標示系統
K099004AK	楊秋忠	土環系	990312	有機質分解菌及其培養技術
K099005CK	林江珍	材料系	990317	奈米矽片使用於香皂洗髮精沐浴乳之用途
K099006NP	張伯俊	微衛所	990326	雞傳染性鼻炎(infectious coryza)次單位疫苗
K099007CK	蔡東纂	植病系	990331	放射線菌在植物保護之作用
K099008CK	彭錦樵	生機系	990415	大昆GABA茶之護肝功效
K099009NP	洪瑞華	精密所	990505	電鍍基板具反射鏡面之高亮度發光二極體及其製造方法
K099010CK	楊秋忠	土環系	990512	快速處理牛糞有機廢棄物生產有機質肥料技術
K099011NP	朱建鏞	園藝系	990603	長壽花 "中興3號"
K099012NP	洪瑞華	精密所	990525	高亮度發光二極體及其製造方法及高效率發光二極體及其製造方法
K099013CK	周志輝	食生系	990603	KSS66口腔益菌胜肽配方
K099014CP	陳全木	生科系	990625	羊胚性別鑑定技術
K099015NP	葉娟美	食生系	990709	抗凍蛋白類似物暨其核酸編碼序列以及它們的生產與應用
K099016NP	陳全木	生科系	990730	一種製造能表現人類血管內皮新生因子之非人類的基因轉殖動物之方法與應用
K099017CK	楊秋忠	土環系	990730	快速處理農業有機廢棄物生產有機質肥料技術
K099018NK	吳威德	材料系	990824	硬面鍍材技術
K099019NP	韓斌	精密所	990827	影像光譜儀
K099020NK	蔡志成	機械系	990831	大量切削資料之特徵擷取模組技術
K099021NK	盧銘詮	機械系	990831	刀具狀態偵測之多重感測器整合模組技術
K099022EK	盧銘詮	機械系	990831	感應外掛式刀具斷裂偵測模組技術
K099023NK	黃振文	植病系	990906	研製內生細菌植物保護製劑防治經濟作物之土媒病害
K099024CK	蔡東纂	植病系	990928	放射線菌在植物保護之作用
K099025NP	林慶炫	化工系	991015	含酚基多官能環氧樹脂硬化劑、其衍生物及其製造方法與
K099026AK	楊秋忠	土環系	990928	鹽鹼土改良菌及其培養技術
K099027	李豐穎	化學系	950501	奈米粒子容器裝置，奈米安全檢測系統及其方法
K099028AK	謝慶昌	園藝系	991029	龍眼及荔枝套袋增產技術
K99029CK	李榮和	化工系	991115	新型導電高分子材料開發
K99030NP	林亮全	動科系	991119	自豬肝開發具抑制體重增加水解產物之方法
K99031NP	武東星	材料系	991112	白(藍)光LED用藍寶石基板製作技術
K99032AK	楊秋忠	土環系	991217	固氮溶磷微生物菌株及培養繁殖配方及技術
K99033AK	李淵百	動科系	990801	國立中興大學選育台灣土雞品系

合約書編號	發明人	系所	合約簽定日	技術名稱
K098001AK	朱建鏞	園藝系	20090101	改善蝴蝶蘭組培苗葉片黃化及發根不良之研究
K098002AP	朱建鏞	園藝系	20081226	朱槿(中興3號-東方之月)
K098003AK	周志輝	食生系	20090115	六合一保健配方
K098004NK	葉娟美	食生系	20090113	益生芽孢桿菌生產重組靈芝免疫調節蛋白系統
K098005AK	葉娟美	食生系	20090113	枯草桿菌生產重組靈芝免疫調節蛋白系統
K098006AK	顏國欽	食生系	20090115	Ganoderma lucidum YK-02抑制肝癌細胞生長與轉移之功效
K098007NP	洪瑞華	精密所	20090205	絲帶式麥克風的聲電轉換晶片
K098008AK	林亮全	動科系	20090310	自雞骨提煉抗高血壓及抗氧化健康食品之技術
K098009AK	林瑞松	園藝系	20090310	文心蘭二列二條式岩綿栽培系統
K098010AK	朱建鏞	園藝系	20090310	高品質朱槿盆花生產
K098011AP	朱建鏞	園藝系	20090310	朱槿(中興4號-粉頰)
K098012CK	詹富智	植病系	20090312	新興蘭花病毒CaCV及PhCSV檢測技術平台
K098013AK	許振忠、雷鵬魁	動科系、生機系	20090327	改善產期調整種鵝繁殖技術
K098014AK	陳加忠	生機系	20090527	組織培養苗等生物材料輸送容器之開發
K098015AK	周志輝	食生系	20090527	無糖優格配方
K098016CK	唐立正	昆蟲系	20090620	蟲生真菌製劑之製造方法
K098017NK	黃振文	植病系	20090620	BM136益菌植物保護製劑防治蔬菜萎凋病與白粉病之關鍵
K098018NP	毛嘉洪	獸醫系	20090626	用以預防及控制脂肪性肝病之組成物
K098019CK	陳全木	生科系	20090630	動物生長因子之生產與純化技術平台
K098020NK	陳樹群	水保系	20090630	集水區土壤沖蝕量估算方法及系統
K098021AK	楊秋忠	土環系	20090724	溶鐵磷群微生物肥料之量產及產品品質規格化
K098022AP	萬一怒	生機系	20090724	高功率電磁波消滅農作物內蟲或蟲卵的裝置
K098023NP	武東星	材料系	20090729	Light Emitting Device
K098024AK	楊秋忠	土環系	20090815	桿菌群溶磷微生物菌株及培養繁殖配方及技術
K098025NP	武東星及洪瑞華	精密所	20090901	國立中興大學中華民國專利I236161、I239662、I264137及美國專利US7118930
K098026NP	武東星及洪瑞華	精密所	20090901	磊晶結構及其製造方法、低表面缺陷密度之磊晶基板的製造方法及其製品
K098027NP	武東星	材料系	20090901	製作高亮度固態發光元件的方法及其製品
K098028NP	武東星	材料系	20090901	高亮度固態發光元件的製造方法及其產品
K098029AK	余碧	動科系	20090918	二階段固態發酵大豆粕之技術
K098030AK	葉錫東	植病系	20091103	甜瓜黃斑病毒與西瓜銀斑病毒檢測用單株抗體
K098301EK	武東星	材料系	20090630	發光二極體高值化關鍵技術開發2年計畫
K098302EK	吳威德	材料系	20090818	多次性精煉爐渣技術開發3年計畫
K098303EK	戴憲弘	化工系	20091027	聚乳酸二元醇之合成與含聚乳酸鏈段之生物可降解型水性PU的製備
K098033CK	楊秋忠	土環系	20091030	創新快速處理垃圾有機廢棄物生產有機質肥料技術
K098034AK	謝慶昌	園藝系	20091203	利用熱風處理抑制甜柿寒害
K098035NK	朱建鏞	園藝系	20091030	石竹營養系
K098036AK	方繼	食生系	20091123	新種黃白木耳多醣生產及豆奶發酵產品

合約書編號	發明人	系所	合約簽定日	技術名稱
L097001NP	楊錫杭	精密所	20080101	光學微結構成型技術
L097002NP	朱建鏞	園藝系	20080101	長壽花(日出)品種
L097003NP	朱建鏞	園藝系	20080101	長壽花(燈塔)品種
L097004AP	朱建鏞	園藝系	20080101	朱槿(愛密莉、喜悅)品種
L097005AK	謝慶昌	園藝系	20080121	甜柿熱處理及貯藏技術
L097006AK	林慧玲	園藝系	20080221	取代撲滅松的蓮霧催花技術
L097007NP	張伯俊	獸微所	20080229	家禽霍亂巴斯德桿菌(<i>Pasteurella multocida</i>)次單位疫苗
L097007NP-1	張伯俊	獸微所	20080229	家禽霍亂巴斯德桿菌(<i>Pasteurella multocida</i>)次單位疫苗
L097008NP	林慶炫	化工系	20080430	含磷難燃硬化劑及其製造方法及磷系雙胺及其衍生物之製造方法
L097009CP	顏吉甫	農藝系	20080320	水稻興大一號品種
L090710CP	顏吉甫	農藝系	20080331	水稻興大一號品種
L097011AK	謝慶昌	園藝系	20080430	木瓜外銷處理作業流程
L097012NK	顏國欽	食生系	20080527	EcgoGuard [®] 免疫調節及護肝配方
L097013CP	顏吉甫及黃振	農藝系及植病	20080530	水稻興大一號品種之有機栽培技術
L097014CK	吳耿東	森林系	20080530	廢棄雞皮油脂轉製高品質生質柴油技術
L097015CP	顏吉甫	農藝系	20080731	水稻興大一號品種
L097016CK	呂福興	材料系	20080808	鋁合金之電漿電解氧化
K097017AK	黃裕銘	土環系	20080831	功能性配方肥料
K097018AK	李淵百	畜產系	20080731	國立中興大學選育台灣土雞品系
K097019CK	陳全木	生科系	20080502	材料移轉-原料乳240ml(FVIII基因轉殖豬乳汁及B-domain刪除之重組人類第八凝血因子基因建構及其於基因轉殖動物乳腺表現之生產平台有關之保密資料)
K097020AK	路光暉	昆蟲系	20080930	蘋果蠹蛾分生檢測試劑套組
K097021AK	林慧玲	園藝系	20081119	杏鮑菇採後保鮮處理流程
K097022AK	彭錦樵	生機系	20081125	高品質有機佳葉龍茶之製造法

合約書編號	發明人	系所	合約簽定日	技術名稱
L096001AK	張伯俊	獸微所	20070105	H5亞型流感病毒單源抗體
L096002NP	林慶炫	化工系	20070530	可應用低軌太空與軟型印刷電路板之材料及其製造方法
L096003NP	林慶炫	化工系	20070530	氧代氮代苯并環己烷樹脂新製造方法
L096004NK	黃振文	植病系	20070518	BM136益菌植物保護製劑防治蔬菜萎凋病與白粉病之關鍵
L096005CK	彭錦樵	生機系	20070610	擠壓技術應用於澱粉膨發產品之開發
L096006AK	顏國欽	食生系	20070620	仙草應用於保健產品之開發
L096007AK	楊秋忠	土環系	20070703	油脂乳化菌株及培養繁殖配方及技術
L096008NK	楊秋忠	土環系	20070810	創新快速豬糞有機質肥料處理技術
L096009AK	許文輝	分生所	20070830	Rhizopus oryzae 基因大量表現平台及胜肽水解酵素之生產
L096010NP	徐善慧	化工系	20071001	第三代生物穩定性生醫聚胺酯樹脂之生產配方
L096011NK	盧重興	環工系	20070930	生物濾床
L096012AK	黃振文	植病系	20071009	中興植物保護製劑一號(CH100植物健素)
L096013NP	葉錫東	植病系	20071115	鑑定番茄斑點萎凋病毒屬(<i>Tospovirus</i> genus)之西瓜銀斑病毒血清群病毒(WSMoV-serogroup tospoviruses)之單株抗體及其製備方法與應用
L096014AK	楊秋忠	土環系	20071018	溶磷及分解菌株及培養繁殖配方及技術
L096015AK	彭錦樵	生機系	20071115	溶GABA TEA (佳葉龍茶)之最佳產製技術
L096016CK	蔡東纂	植病系	20071201	植物有益之放射線菌Streptomyces spp.
L096017AK	彭錦樵	生機系	20071205	溶GABA TEA (佳葉龍茶)之最佳產製技術

合約書編號	發明人	系所	合約簽定日	技術名稱
L095001NK	詹富智	植病系	20060524	產生無篩選標示基因 (marker-free) 抗多種病毒轉基因瓜類之構築
L095002NP	載憲弘	化工系	20060731	以芳香族N-醯基尿素(N-acylurea)為反應中間體經由連續自我反覆反應(SSRR)合成醯胺、醯胺-亞胺及其聚合物
L095003NP	洪瑞華	精密所	20060630	電鍍基板反射鏡面之高亮度發光二極體及其製造方法
L095004NP	洪瑞華	精密所	20060830	用以製備容式矽微麥克風之晶片的無切割製程
L095005AK	李淵百	畜產系	20060730	國立中興大學選育土雞品系
L095006NK	顏國欽	食生系	20060915	複方保健植物飲料之開發
L095007AP	簡茂盛	獸病所	20061107	豬萎縮性鼻炎重組次單位PMT毒素氫氧化鋁膠及油質疫苗
L095008NK	楊秋忠	土環系	20061101	開發複合功能生物肥料之技術
L095009NP	武東星	材料系	20061115	亮光取出率之固態發光元件基板技術
L09510AK	楊秋忠	土環系	20061027	根瘤菌生物肥料之生產研製開發及應用-落花生溶磷根瘤菌菌株及培養繁殖配方技術移轉研發

合約書編號	發明人	系所	合約簽定日	技術名稱
L094001NK	曾德賜	植病系所	20050115	枯草桿菌WG6-14菌株活體生物製劑量產與應用技術
L094002CK	洪瑞華	精密所	20041224	基板剝離技術
L094003CK	陳全木	生命科學系	20050131	乳腺表現型基因轉殖哺乳動物之技術平台
L094004NP	武東星	材料系	20050731	電鍍基板具反射鏡面之高亮度發光二極體及其製造方法
L094005NP	洪瑞華	精密所	20051006	高效率發光二極體及其製造方法及高亮度發光二極體及其製造方法
L094006NP	黃振文	植病學系	20051001	植物保護用鏈黴菌(<i>Streptomyces padanus</i> PMS-702)組成物製劑及其製法
L094007NK	黃振文	植病學系	20051001	研製内生細菌植物保護製劑防治經濟作物之土媒病害
L094008CK	王敏盈	生物科技學研究所	20051001	以8公升磁攪拌培養瓶培養昆蟲細胞生產重組蛋白
L094009AP	簡茂盛	獸病所	20051031	豬假性狂犬病gE基因缺損與萎縮性鼻炎重組毒素雙價不活化疫苗(AR+PR)
L094010NP	武東星	材料系	20051115	白(藍)光LED用藍寶石基板製作技術
L094011CK	黃裕銘	土環系	20051220	功能性配方肥料

合約書編號	發明人	系所	合約簽定日	技術名稱
L093001AK	王渭賢	獸醫學系	20040130	Fluoroquinolones類藥物殘留檢測抗體
L093002AP	簡茂盛	獸病所	20040203	豬萎縮性鼻炎重組次單位毒素疫苗
L093003NP	邱顯俊	機械系	20040220	可昇降旋轉電動輪椅
L093004NP	武東星及洪瑞華	青密工程研究	20040604	高亮度固態發光元件的製造方法及其產品
L093005NP	林江珍	化工系	20040923	奈米矽片脫層技術
L093007NK	張傑明	化工系所	20040930	過熱水產製水溶性蜂膠
L093008NP	洪瑞華	青密工程研究	20041118	電鍍基板具反射鏡面之高亮度發光二極體及其製造方法
L093009NK	吳震裕	化工系	20041130	奈米黏土分散技術
L093010NP	洪瑞華	青密工程研究	20041219	高亮度發光二極體及其製造方法（二次bonding）【中發明第197831號】暨發光二極體及其製造方法（垂直結構）【發明第180706號】
L093011AK	簡茂盛	獸病所	20040727	AR和AR+PR全球銷售

合約書編號	發明人	系所	授權日期	技術名稱
L9201	武東星	材料系	20020630	高密度電漿蝕刻技術
L9202	武東星	材料系	20021210	繞射光柵/高分子厚膜圖案之蝕刻製程技術
L9203	楊吉斯	化學系	20021212	硒化鋅覆膜式晶元
L9204	陸大榮	化學系	20030110	2-(2-chlorophenyl)-6-(amino)cyclohexe-2-none hydrochloride
L9205	楊秋忠	土環系	20030508	開發微生物與有機質複合功能之技術
L9206	黃振文	植病系	20030901	植物保護用鏈黴菌生物製劑之研製及其應用方法
L9207	洪瑞華	青密工程研究所	20031009	基板剝離技術

合約書編號	發明人	系所	授權日期	技術名稱
L9001	楊登貴	化學系	20011229	新磷基配體及其在不對稱合成上之用途
L9101	曾德賜	植病系	20011221	光動型殺生物劑
L9103	曾德賜	植病系	20020423	Streptomyces saraceticus SS31 放線菌製劑量產技術
L9104	黃木秋	畜產系	20020601	Goat β -casein promoter/HAS基因之clone