

農業生技產學標竿 中興大學囊括三座「登豐獎」

張貼 · 2013/10/30 上午 08:34:59 秘書室媒體公關組 ·



DPAB 農業生物技術產業化發展方案
Development Program of Industrialization
for Agricultural Biotechnology

賀 農業生技產學標竿
中興大學囊括三座登豐獎

得獎者	創新技術
植物病理學系 黃振文特聘教授	「蕈狀芽孢桿菌植物保護製劑」
森林學系 王升陽特聘教授	「標準化抗發炎樟芝產品」
獸醫病理生物學研究所 簡茂盛教授	「豬用多價疫苗」

秘書室媒體公關組 / 製 點選圖片閱讀詳細內容 >>>

【文/媒體公關組】由農委會、國科會、中央研究院、經濟部工業局、教育部及衛生署等跨部會組成的農業生物技術產業化推動辦公室，10月30日至31日在中央研究院舉辦成果發表會，會中特別頒發「登豐獎」，肯定近年來在農業生技產學合作表現優異之標竿學者，其中國立中興大學囊括3座，與台大同列得獎數最多的學校。

中興大學3位得獎者分別為：植物病理學系黃振文特聘教授「蕈狀芽孢桿菌植物保護製劑」、森林學系王升陽特聘教授「標準化抗發炎樟芝產品」、獸醫病理生物學研究所簡茂盛教授「豬用多價疫苗」。

黃振文所研究的「蕈狀芽孢桿菌」，是農作物的保健益生菌，主要存活在農作物的根部、植體內部及土壤中，可誘導農作物產生抗病反應，同時可分泌植物生長素，促進作物根系發育，具有防治作物病害、促進作物生長發育、改善土壤環境等效益，已與聯發生技公司、興農公司開發成產品，是現代農業生產的新技術，除可維護環境安全外，也可部分替代化學農藥與肥料的施用，有助於農業的永續發展，提升農產品的市場競爭力。

王升陽為國內知名的牛樟芝專家，他與台灣利得生技公司產學合作，除建立分離純化牛樟芝子實體的方法外，並分析出13個單一成分的化合物，證實牛樟芝子實體中的「安卓凱因A（Antrocamphin A）」是牛樟芝「抗發炎」活性效用的指標，同時配合企業生產線所生產之樟芝原料與產品，協助建立品管標準程序，將牛樟芝開發成具規格化、標準化品質之產品。

簡茂盛研發的「豬萎縮性鼻炎重組次單位疫苗（AR-rsPMT）」，由高生製藥量產製造，台灣拜耳負責全球行銷，2008年4月正式在韓國上市，成為台灣本土研發動物疫苗進軍國際市場的首例。由於豬萎縮性鼻炎會相互傳染，得靠施打疫苗預防，AR-rsPMT疫苗使用遺傳工程萃取，抗原量多，比起傳統的疫苗效果更好，成為台灣AR-rsPMT疫苗進軍國際的優勢。

農業生物技術產業化推動辦公室，強調上中下游產業化串連與發展推動，研究重點聚焦在畜禽、水產、植物、微生物及跨領域等5大產業，統計近四年來之績效，除累積642篇論文及SCI之學術成果外，人才培育約16000人次，而產業化成果更有333件專利的產出，技轉案件共有279件，技轉金達新台幣2.2億元，技轉金回收率達11.9%（技轉金/投入經費），另外透過方案辦公室主動媒合及輔導之廠商共有378家次，已遍佈全台各地，其促成廠商研發出資近4.64億元，出資率達20.3%（廠商投資額/投入經費），在學術成就、人才培育或產業化績效等領域，成果豐碩。