

教部：產學合作成果顯現 創新產品受矚目

中央社 (2008-12-12 20:30) (中央社記者陳舜協台北 12 日電)

…很多人知道自己有過敏體質，卻往往必須親身體驗後，才知道造成自己過敏的食物有那些。中華醫事科技大學生物技術系教授殷立德發現，身體會對某些不適合自己的食物產生過敏反應，與基因有關。

殷立德將海鮮、花生、牛奶、雞蛋等 101 種容易過敏食物在基因中的序列定位，做成生物晶片，讓過敏檢測不再是昂貴且緩慢的過程。殷立德與凌越生醫公司合作，擬將測敏生物晶片量產，這項計畫獲選今年度優良產學合作計畫。

自由時報 電子報
The Liberty Times

2008-12-13

產學合作成果 下週高市開展

〔記者林曉雲／台北報導〕教育部補助 96 年度產學合作案，合作成果豐碩，12 月 18 日將在高雄市蓮潭國際會館舉辦成果展。

崑山科技大學機械工程學系暨研究所教授黃景良研發低成本「BIPV 專用之薄膜太陽光電玻璃面板」，可把光能轉換成電能，還具隔熱效果，帷幕大樓若改裝此面板，節能省碳效果更顯著。國立台灣科技大學電子系教授羅有綱研發的「高性能串聯諧振式電源供應器」，可使電子產品效能提高到 9 成以上。中華醫事科技大學生物技術系助理教授殷立德與凌越生醫公司合作研發的「適合體生物感測器」成本低廉只要數千元，就可檢測出 123 種過敏原，連對中藥過敏也可以檢出。

產學研發布局交流論壇暨產業園區研發成果展 18 日在高雄蓮潭會館舉辦

經濟日報
EDN 商機網

2008/12/15

【台北訊】為促進技專校院產學合作，教育部技職司推動產業園區產學合作計畫，18 日在高雄蓮潭國際會館，舉辦「2008 產學研發布局交流論壇暨技專校院與產業園區產學合作成果展」，展現善用學校資源、開創業界經濟的成績單。

教育部技職司司長陳明印表示，為推動國內產學合作，訂定教育部產業園區產學合作計畫，三年來，每年申請件數與廠商投入金額皆逐年提高。今年共計有 434 件提出申請，344 件核定通過，18 日更將在高雄蓮潭國際會館舉辦論壇與成果展，現場將挑選出 30 件展出，如中華醫事科技大學與凌越生醫的適合體生物感測器、高苑科大與廣迎科技的多通道傳訊保全系統、台科大與虹冠電子的高性能串聯諧振式電源供應器等。教育部期藉此次成果展，展現此計畫在人才培育上已逐步拉進產業、學校間的落差。

此計畫以推動技專院校全面認養產業園區的企業，由學校系所教師就相關專業領域帶領學生，以專題製作的策略，主動配合產業需求，提出專題研發或創新的計畫，協助轉型發展，填補學校培育人才與產業人才需求的落差，落實技職教育學以致用的特色。做為教育部區域產學中心之一，台北科技大學結合 18 所聯盟學校推動跨校合作，並統合各校資源，負起官學研間的溝通與媒合工作。

國立台北科技大學校長李祖添表示，教育部技職司近年重視產學合作所實行的補助計畫，已初步創造三贏局面，一方面提升廠商技術與研發能力、增加市場競爭力，一方面增加教師的實務經驗，讓經驗與教育結合，而對學生來說，更可增加其就業競爭力。（廖郁佳）

教部：產學合作成果顯現 創新產品受矚目

張貼時間：2008/12/12 下午 08:05:18 資料來源：中央社



(中央社記者陳舜協台北 12 日電) 產學合作成果逐漸顯現，教育部技職司今天表示，近來受到矚目的薄膜太陽電池、以基因技術偵測過敏原的生物晶片等，逐漸成為技術創新公司的金雞母。技職司長陳明印下午表示，教育部自 94 年訂定「推動技專校院與產業園區產學合作實施要點」，產業與學校合作愈來愈緊密，創造的加值效果，讓許多學校、產業願意投入此領域。

很多人知道自己有過敏體質，卻往往必須親身體驗後，才知道造成自己過敏的食物有那些。中華醫事科技大學生物科技系教授殷立德發現，身體會對某些不適合自己的食物產生過敏反應，與基因有關。殷立德將海鮮、花生、牛奶、雞蛋等 101 種容易過敏食物在基因中的序列定位，做成生物晶片，讓過敏檢測不再是昂貴且緩慢的過程。殷立德與凌越生醫公司合作，擬將測敏生物晶片量產，這項計畫獲選今年度優良產學合作計畫。

因產學合作彼此加值的個案不只上述兩項，教育部 18 日將在高雄市蓮潭國際會館舉辦「產學研發佈局交流論壇及產學合作成果展」，展出 30 例產學合作成功案例，歡迎產學研人士前往觀摩。971212

技專校院產學合作成果展 12/18 高雄登場

教育廣播電台 (2008-12-12 16:30)

技專校院與產業園區產學合作的成果亮眼，中華醫事科技大學研發出低成本的過敏原檢測儀器，可以一次檢測 123 種過敏原，包括對中藥過敏也測得出來，12 月 18 號將在高雄市蓮潭國際會館展出。

慢性食物過敏檢測相當昂貴，如果要上百種食物檢測需花費上萬元，中華醫事科技大學生物科技系，與生醫公司合作，研發「適合體生物感測器」，只要檢測一次，就可以篩檢出 123 種過敏原，而且檢測成本降低，負責參與研發的中華醫事科技大學生物科技系產學合作組組長殷立德表示，目前醫療用的過敏原檢測儀一台要兩百萬元，而產學合作研發的儀器成本只要幾千元，合作廠商凌越生醫公司技術副總監陳康鑫說，這套檢測儀器將可檢測出是否對中藥過敏。

生物感測器 篩檢過敏原好幫手

2008/12/13 記者吳典叡／台北報導



中華醫事科大生物科技系發表與生醫公司合作研發的「適合體生物感測器」，只需檢測一次，即可篩檢出一百二十三種過敏原，且檢測成本降低。生科系助理教授殷立德指出，該項成果為研發一項「定點看護檢測裝置」，利用高穩定性的 DNA 適合體技術，固定於電位式電化學生物感測器，可達到免疫分析快速定量的功能，未來可望檢測出病患是否對中藥過敏。擔任中華醫事科大生物科技系產學合作組組長的殷立德表示，慢性食物過敏的檢測費用相當昂貴，如果要將上百種食物逐一檢測，恐需花費上萬元，該校生科系與生醫公司合作，研發「適合體生物感測器」，只要檢測一次，就可以篩檢出一百二十三種過敏原，而且檢測成本降低。

合作廠商凌越生醫公司技術副總監陳康鑫說，目前醫療用的過敏原檢測儀，每一架價格約在兩百萬元，而產學合作研發的儀器成本只要幾千元，而且過敏篩選範圍包括皮膚測試、ELISA、套組式平行檢測(如生物晶片)等，未來這套檢測儀器將可檢測出病患是否對中藥過敏。