

興大 3 研究生獲「正瀚生技創新獎」

國內農業生技競賽總獎金最高的第 2 屆「正瀚生技創新獎」日前頒獎，中興大學共有 3 位研究生獲獎，他們以具開發潛力的研究內容，從 38 位參賽者中脫穎而出。「應用創新組」得獎者分別為分子生物學研究所博士生鄭宜鳳，獲頒正瀚銀獎及獎金 15 萬；土壤環境科學系碩士生涂凱芬，獲頒創意報告獎及獎金 6 萬；「基礎理論組」得獎者生物化學研究所碩士生簡源佑，獲頒新銳潛力獎及獎金 6 萬。

榮獲正瀚銀獎的興大分生所博士生鄭宜鳳，由目前身兼臺灣質譜學會理事長的特聘教授賴建成指導，以蛋白質譜技術鑑定蜂蜜的糖漿、產國及蜜源之摻偽。由於蜂蜜的蜜源及產地繁多，導致蜂蜜的理化組成歧異度大，也提高蜂蜜混摻與假冒鑑別的困難度。該研究利用高解析串聯質譜儀，針對各種蜂蜜進行蛋白質體學研究，以蛋白質標誌精準辨識真偽蜂蜜，和不同蜜源、產地及產國蜂蜜，將可藉此提高國產蜂蜜品質。

獲得創意報告獎的興大土環系碩士生涂凱芬，由特聘教授林耀東指導，投入環境友善微奈米植物保護製劑研發及應用。其研究探討微奈米乳化液及漁業廢棄物高值化微奈米製劑，對防治胡瓜露菌病及白菜炭疽病的功效。該研發成果對農藥減量及永續環境有莫大助益。

拿下新銳潛力獎的興大生化所碩士生簡源佑，由副教授楊俊逸指導，探討絲瓜簇葉病造成捲鬚退化性狀的原因；從田間採樣檢測至利用基因體學、分子生物學和生物化學的方法，釐清其病徵發展的分子機制。該發現有助於釐清絲瓜簇葉病的致病分子機制，且了解絲瓜捲鬚的發育機制。

[青年日報](#)