

「滑菇」開發成美容保養原料 興大謝昌衛榮獲國家新創獎

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

由中興大學食生系特聘教授謝昌衛與澄清醫院中港分院、森田藥粧、蕈優生技共組的團隊，以酵素工程及特色食藥用真菌，開發出具有抗醣化、抗紫外光，以及修復受損肌膚細胞組織等多重美容功效的關鍵原料，日前榮獲第 19 屆國家新創獎學研新創獎。

團隊與國內知名智能菇蕈生產廠商蕈優生物科技合作，以特色食藥用真菌「滑菇」進行具多重美容功效原料開發。該技術為國科會多年期計畫支持所建立的酵素水解滑菇多醣體，於細胞試驗及人體試驗結果顯示，能藉減少紫外光及糖化終產物對肌膚造成的損傷，並促進膠原蛋白增生，進而改善肌膚組織緻密度以及彈性，達到抗肌膚老化效果。相關成果已發表 4 篇國際學術期刊，獲得 2 篇研討會學術發表優勝，以及 4 項國際發明競賽金牌獎肯定，並通過中華民國發明 I734121、新型專利申請 M586145 與國際化妝品原料 INCI name 查驗登記。

有鑑於穩定的原料品質以及完整的功效性及人體試驗，森田藥粧集團以該技術成果為基礎，註冊了專屬商標 Medmori® 進行系列產品的開發，其產品已銷往森田藥粧全球通路據點，每年創造數億元產值效益。

謝昌衛表示，我國美妝產業向來仰賴進口原料為主，相關產業品牌建立上一直無法有突破性發展。然而並非是國內缺少開發關鍵原料的技術，而是在美妝原料的開發理念中缺少了特色原料選別、符合市場期待的功效性驗證、專利佈局以及符合國家規範認證的全面整合。臺灣擁有許多特色的素材，例如具有悠久的食藥用性歷史的菇蕈，相關研究也證實其具有抗氧化抗發炎等功效。本團隊長期投入食藥用菇蕈多醣體的開發，並與在地智能化菇蕈生產業者、肌膚保養品集團合作開發出肌膚保養關鍵原料，透過結合產學的各自的研發量能，期望能提升臺灣本土素材加工價值，創造更大的產業效益。