

國立中興大學技術授權遴選廠商公告資料表

公告主旨：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告	公告日期：112/ 08/21
公告編號：112-017	
<p>內容：國立中興大學技術移轉遴選廠商公告</p> <p>一、技術名稱：國產金滑菇開發特色原料生產技術</p> <p>二、技術來源：本校研發成果</p> <p>三、技術內容：</p> <p>金滑菇(<i>Flammulina velutipes</i>)為金針菇之原生種的菇類，獨特金黃色外型及富含黏液之滑脆口感而聞名。關於金滑菇對於化妝品應用研究盛少，而開發天然且高效保濕的原料為目前美妝產業目標，團隊發現金滑菇除有豐富營養價值作為我國可食藥用真菌之一，金滑菇本身天然無毒具開發潛力。透過特殊製程將金滑菇萃取並純化出金滑菇多醣，經研究分析發現金滑菇多醣特有的生物活性，較化妝品常用保濕原料甲殼素高出30% 以上之保水能力，抗發炎能力也優於消炎藥物常用成分維生素 A 酸高出 30% 以上。團隊期待將研究成果擴散，將金滑菇開發為符合市場需求，具高效保濕及抗發炎的化妝品原料。</p> <p>本技術內容包含1.活性成分-金滑菇多醣萃取製程。2. 含金滑菇多醣之精華液配方設計。</p>	
<p>四、計畫執行機關/系所：食品暨應用生物科技系</p> <p>技術發明人：謝昌衛教授</p>	
<p>五、廠商資格：</p> <p>1、廠商業別：化妝品製造業</p> <p>2、應具備之專門技術：原料萃取，化妝品微生物檢驗</p> <p>3、應有之機具設備：工業級 100 公升萃取桶槽、充填相關設備</p> <p>4、應有之研究或技術人員人數：2-3 人</p> <p>5、其他：</p> <p>6、實施限制：有能力執行進行相關化妝產品生產</p>	
<p>六、應用市場潛力：</p> <p>美妝保養品使用國產金滑菇做為原料不僅具有提高農產品使用的資源效率，具替代進口原料減少運成本及落實減少碳足跡之特點，使用本技術原料所開發的金滑菇產品，具有價格優勢及原料國產特色，可提升產品競爭力帶動相關產業鏈。同時本技術原料具有保濕及抗發炎多重功效有更高之美容價值。可對消費者有一定的吸引力。</p>	
<p>七、預期利用範圍及產品：高效精華液。</p>	
<p>八、公開方式：</p> <p>(一) 技術資料於網際網路上公開。</p> <p>網址：國立中興大學首頁 http://www.nchu.edu.tw/index1.php</p> <p>國立中興大學產學研鏈結中心 http://140.120.49.189/about1.php</p> <p>(二) 逕向國立中興大學產學研鏈結中心葉小姐/黃小姐索取相關資料。</p>	

九、申請方式：

(一) 由網際網路下載申請表格，填妥後逕送至國立中興大學產學研鏈結中心。

(二) 亦得逕至中興大學索取技術資料及申請表格。

地點：臺中市興大路145號（國農中心大樓2F 234室）。

承辦人員：葉小姐/黃小姐

聯絡電話：(04)22851811#21、20

傳真：(04)22851672

e-mail：jmine3388@nchu.edu.tw、yenling@nchu.edu.tw