

東海大學科研技術發表暨產學媒合會

時間: 111年12月28日(星期三) 下午

地點: 東海大學圖書館B1良鑑廳(台中市西屯區台灣大道四段1727號)

技術發表主講	題目	內容描述
江文德院長	番石榴多酚萃取技術及其調節血糖作用	本發明所揭萃取番石榴葉多酚之方法，其係將番石榴葉加入重量為番石榴葉重量8.6~15.4倍之水中，於萃取溫度43.2~76.8℃下，以超音波進行萃取，萃取時間至少為3.3分鐘，而後取得一萃取液。藉由本發明所揭萃取番石榴葉多酚之方法係能於最短時間內自番石榴葉中獲得含有高機能性成份之萃取物，用以達到降低製造成本、節能減碳、提昇萃取物內機能性成份之含量等功效
梁志弘系主任	杏鮑菇用於治療或預防失智症及其病徵之用途	本專利杏鮑菇富含麥角硫因天然抗氧化物質，可減緩因體內氧化壓力所造成之老化現象；在阿茲海默症小鼠動物發現本產品可改善其記憶學習及認知功能，故可利用此技術內容開發具延緩與改善阿茲海默症之相關產品。
謝長奇特聘教授	A. 機能性健康食品 B. 伴侶動物機能性保健食品	代謝症候群相關保健產品： 1. 山粉圓發酵產物之用途及其製備方法 2. 元寶草發酵產物之用途及其製備方法 3. 含有植物乳桿菌之組合物用於調控脂質代謝之用途 4. 石斛多酚於保肝、治療／預防糖尿病之用途 5. Method for treating obesity 6. 金線連發酵產物及其製造方法、用途 其他： 1. 鹿茸萃取副產物之水解產物及其製程應用在對骨創傷之修護 2. 鹿茸精萃液應用在對毛髮修護與新生之應用 B 伴侶動物機能性保健食品 1. 羊臟器發酵產物用於治療或預防代謝相關疾病之用途 2. 豬肺水解產物及其製程應用在對動物代謝症候群之保護 3. 豬結締組織水解產物用於抗異位性皮膚炎之用途 4. 豬隻結締組織水解產物及其製程應用在對動物腎病變之保護 5. 鹿茸精萃液應用在對毛髮修護與新生之應用
中場休息		
徐詮亮教授	植物基食品之製程開發與品質改良	開發植物基雞塊及植物基培根，利用轉麩醯胺酶進行植物基食品品質改良，再輔以植物基食品調味模擬系統，建置植物基食品品質指標與感官品評技術，完成完整之植物基食品加工製程技術開發。
邱致穎副教授	青香蕉粉製備可食用膜	本發明提供一種青香蕉粉製備可食用膜，透過將帶皮與未帶皮的青香蕉製成粉末後，製備具有多種不同性質，例如成分組成、水溶性、色澤、透明度、抗氧化能力、密度、膨脹能力、水氣阻隔及拉伸強度等的可食用膜，其重點在於藉由青香蕉粉本身果皮與否與粉末粒徑差異的調整，進而達到有效增加加工及新鮮蔬果、肉類以及其他食品的保存安定性改善上述所提薄膜功能性之目的。
陳立賢助理教授	A. 農業副產物之循環加值應用 B. 生澱粉水解酶之應用	A. 農業副產物之循環加值應用：米糠為稻米加工過程產生之農業副產物，富含營養成份，且具成為機能性保健食品成份之原料素材；蔥根為青蔥採收後堆棄之農業副產物，研究證實蔥根具有抗菌及抑制腫瘤細胞生長之作用，此類農業副產物可藉由發酵作用產製出具美白、保濕、抗菌等化妝品機能性原料，亦可生產高營養成份與保健功效之乳酸飲料。 B. 生澱粉水解酶之應用：澱粉糊化需經加熱過程，為一耗能程序，利用生澱粉水解酶可將澱粉不經加熱糊化，直接水解出醣類物質，進行各種醣類之應用，不僅符合減少碳排之目標，亦可應用於含澱粉之洗濯廢水分解為醣類進行生質能之開發。
新盈科技 董事長胡璵銘	AI大數據財富管理--創新型態加盟產業	AI大數據財富管理介紹，加密貨幣過去、現在、未來展望，AI大數據財富管理優勢與總結