

附件 4

行政院農業委員會農業試驗所 107 年度新提農業科技產學合作計畫徵求明細

序號	計畫名稱	研提單位/ 計畫主持人	聯絡電話	計畫經費	執行年次/ 全程年數	合作業者應配合事項 與應具備條件或能力
1	狼尾草作為杏鮑菇栽培介質之自動化菌包產製技術與高產配方之研究	植物病理組 陳錦桐	(04)23317530	800 千元	107/ 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 必須能穩定適時的提供試驗所需狼尾草的資材，因狼尾草稈纖維多為柔韌富彈性，與堅硬的木屑不同，粉碎顆粒必須適合自動化太空包裝填機的使用，若用人工剪碎草稈與人工裝填將不具產業應用性，因此合作業者必須具備狼尾草乾燥與粉屑之量化生產(噸級以上)能力。 2. 與合作業者合作菇舍環控之參數(溫度、水分與電導度)收集，共同完成杏鮑菇高產配方之研發。
2	菇類抗憂鬱保健食品之開發	植物病理組 呂昀陞	(04)23317533	第 1 年:300 千元 第 2 年:300 千元	107~108 / 2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具備有製作保健食品或一般食品之能力，並具備有 GMP 生產之認證。 2. 可協助本計畫進行產品製作、充填與包裝等生產流程。
3	薊馬類害蟲綜合管理技術(IPM)在設施作物安全生產之研發與應用	應用動物組 林鳳琪	(04)23317408	900 千元	107/ 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 具備合法生產蔬果花卉之設施與設備，作為薊馬綜合管理技術模擬測試生產及驗證基地，以完備安全生產流程。並作為後續技術推動擴散之示範場域。 2. 具備測試及應用昆蟲天敵的研發人員，具備設施生產管理經驗及配合協助害蟲監測調查及天敵釋放的人力。
4	水果功能性膳食纖維開發之研究	農業化學組 吳宗諺	(04)23317417	500 千元	107/ 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. 業者需具有纖維素材研製與產品開發之能力。 2. 具有冷凍食品及烘焙產品生產之能力。 3. 應配合本計畫提供產品製程設計、市場資訊、商品化生產等不同層面提供建議與 4. 協助。