行政院農業委員會 106 年度農業生物經濟重點產業之關鍵技術強化計畫公開徵求計畫研究重點

施政項目	計畫編號	主辦機關	補助計畫公開徵求計畫說明書研究重點	計畫主辦專家聯絡方式
<p>開發農業生物經濟重點產業之關鍵技術強化</p>	<p>106 農科-19.5.1-a8</p>	<p>科技處</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.利用功能性全基因組比對法尋找香蕉黃葉病耐病株之耐病基因群，做為蕉苗檢定、抗/耐病育種和蕉園管理指標，促進我國香蕉產業發展。 2.針對我國種苗產業重要之蔬果作物，透過高通量 SNP 分子標誌分析，協助種子產業控管所生產雜交種子純度，並做為品種鑑定依據。 3.透過私型或稈型水稻等突變品系，開發具低 GI、高抗氧化、高維生素 E 等不同機能性之營養米系列品種，提供米食消費者多元選擇。 4.以特異性病毒核酸片段進行擴增，針對反芻動物之 CAE、BLV 等傳染性疾病提供快篩系統，強化我國牧場動物疾病自主防疫檢測技術。 5.應用本土 Bacillus 或 Pseudomans 等菌種開發新穎植物保護製劑，提升十字花科對鹽分等環境逆境之抗性，促進友善農業發展。 6.利用複合型芽孢桿菌開發優化飼料配方，透過微生物發酵物強化豬隻常見腸道疾病(如：豬增殖壞死性腸炎、流行性下痢等)之抵抗力。 7.針對國內蝦類養殖現場，開發簡易快速及廉價型蝦類健康指標試劑組，提供病原體、疾病與逆境反應等指標應用新興疾病監控(如：白糞病)。 8.透過菌種培養之最適化配方與發酵物抗營養因子去除等技術，改善 	<p>張孝仁 電話： 02-23126024 傳真： 02-23125818</p>

		<p>動物飼料利用效率，提高其產業實用性。</p> <p>9.本土落葵萃取成多醣體，進行細胞及動物實驗，分析其傷口癒合、消炎能力、抗菌及免疫等能力，促進其商品化加值應用。</p> <p>10.針對水產生物養殖環境需求，篩選具天然抗病之本土藻類，發展具抗病毒與免疫調節功能之飼料添加物開發。</p> <p>11.球薑全株應用技術開發，進行花、莖葉及根等機能性成分萃取，並穩定其量產製程，促進商品加值與產業化應用。</p> <p>12.應用低價農業副產物，開發具 n-3 系列脂肪酸及低魚粉利用之經濟水產飼料，降低養殖成本並促進農業副產物加值利用。</p> <p>13.家禽產業屠宰副產品開發功能性產品，改善伴侶動物體脂肪生合成及心血管保護等代謝症候群，並提高其附加價值。</p> <p>14.應用國內苦瓜廢棄物，進行活性成分分離與加工技術，做為經濟動物飼料添加物，提升免疫力並強化養殖經濟效益。</p> <p>15.模組化高有機質廢水二階段產氫烷氣技術，促進養豬廢水不需固液分離，提高廢水轉換具經濟價值之能源與資源。</p>	
--	--	---	--