

農業部動植物防疫檢疫署 115 年度公開徵求計畫研究重點_國家防疫一體聯合行動計畫(植物防疫部分)

計畫主軸/計畫項目	計畫名稱	計畫類型	計畫研究重點	主辦人 (電話及 e-mail)
行動路徑(二) 減少來自新興及再浮現之人畜共通疾病流行與大流行之風險				
植物與人體共通病原盤點、潛在風險分析與偵測技術開發、致病機制探討	彙整植物與人體共通病原之案例	補助計畫	1.蒐集並彙整植物與人體共通病原相關的國內外文獻，瞭解病原可能造成的症狀及採用的治療策略。 2.透過研究團隊，匯集潛在之植物與人體共通病原臨床案例。	陳君弢 02-89785550 ctc1023@aphia.gov.tw
	植物與人體共通病原潛在風險分析	補助計畫	1.透過案例分析，瞭解潛在的傳播與感染人體之途徑。 2.探討植物與人體共通病原在生態環境中的繁殖與傳播方式。 3.探討共通病原由環境傳播至人體的路徑及人體容易染病的狀態。環境中植物病原危害人體的可能性評估。	
	透過監(檢)測方法瞭解植物與人體共通病原的生態環境	補助計畫	1.發展植物與人體共通病原的鑑別培養、保存與鑑定技術。 2.開發監測與檢測植物與人體共通病原的分子生物技術。	

計畫主軸/計畫項目	計畫名稱	計畫類型	計畫研究重點	主辦人 (電話及 e-mail)
			3.建立可應用的共通病原監(檢)測平台。 4.探討植物與人體共通病原存在的生態環境。	
	探討植物與人體共通病原潛在的跨寄主致病能力	補助計畫	1.探討共通病原潛在的致病相關基因。 2.透過建立替代寄主的接種平台，評估共通病原跨寄主的致病能力。 3.探討共通病原在不同寄主中，潛在致病基因的表現差異與可能的致病機制。	
行動路徑(四) 強化對食品安全風險之評估、管理及溝通				
植物病原毒素對人畜健康之盤點與影響分析	植物病原毒素對人畜健康之盤點與影響分析	補助計畫(或委辦計畫)	1.盤點具有產生毒素而汙染農產品或影響人畜健康之植物病原菌。 2.探討具有產生毒素植物病原菌之潛在傳播途徑與分析其對人畜健康影響風險。 3.針對具風險之產生毒素植物病原菌進行調查與監測。 4.針對具有產生毒素植物病原菌之田間管理或儲藏運送等潛在傳播途徑提出改善策略。	林俊耀 02-33432061 linjy@aphia.gov.tw

計畫主軸/計畫項目	計畫名稱	計畫類型	計畫研究重點	主辦人 (電話及 e-mail)
行動路徑(五) 遏制抗生素抗藥性之大流行				
植物病原菌抗生素抗藥性監測調查、風險分析及減抗整合管理策略	建立重要植物病原菌抗生素抗藥性監測網絡	委辦計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立植物病原細菌對農業用抗生素之抗藥性檢測標準作業流程。 2. 建立農業用抗生素抗藥性檢測與動物用與醫用抗生素抗藥性檢測資料橋接方法。 2. 執行重要植物病原細菌對農業用抗生素之抗藥性監測調查，及抗藥性熱區風險分析。 	林俊耀 02-33432061 linjy@aphia.gov.tw
	重要植物病原菌抗生素抗藥性風險分析及減抗整合管理策略	補助計畫	<ol style="list-style-type: none"> 1. 以分子檢測方式分析重要植物病原細菌對動植物皆有使用之抗生素是否帶有抗藥性基因。 2. 研究重要植物病原細菌抗藥性風險評估與預警策略，建立植物病原細菌對農業用、動物用與醫用抗生素之減抗整合管理策略。 3. 研究重要植物病原真菌抗藥性對農業、動物與醫學之風險評估與預警策略，建立植物病原菌減抗整合管理策略，避免對動物與醫學微生物與藥物產生影響。 	林俊耀 02-33432061 linjy@aphia.gov.tw