

以專利檢索輔助生物科技創新研發之可行性-以冬蟲夏草為例

林文宏, 郭恆宏, 賀力行, 吳致緯

科技管理學系

管理學院

ho@chu.edu.tw

摘要

本研究以個案探討透過專利檢索的過程，應用在生物科技創新方面，得以成功取得發明專利可行性的模式。傳統的企業研發模式中，多數以構想的提出為閉端，再進行開發，最終進行市場營銷，此種模式耗費諸多資源在研發本身所設定的研究上，最終不一定能符合市場需求，因此多會產生失敗，造成營運上極大的風險。本研究提出以專利檢索為輔助，透過創新的研發模式，並依據市場現況，優先考量現有技術，再進行評估，使其能在市場具優勢與價值，此種創新研發模式，即是以專利檢索的輔助，透過專利分析的合併，並參考當前產業相關領域發展，同時評估相關領域的公開技術，消除影響專利申請的障礙，以達提高專利申請通過的可能性。本研究應用此創新研發模式，以冬蟲夏草為主題，採用田間實驗方法，成功地在2008年7月1日取得中華民國專利（字號為發明第1298258號），發明名稱為「冬蟲夏草菌絲體提升雄性動物生殖力之用途」本實證研究獲得以下結論：(1) 透過專利資訊檢索分析，符合創新研發模式，可以達到發明專利要件的目的；(2) 提供生物科技產業創新研發模式的構想，有效率地取得專利的可行性

關鍵字：冬蟲夏草、專利檢索、專利分析、創新科技