

美和科技大學

108 年度教師產學合作計畫

結案報告書

計畫名稱：海蛞蝓產品之開發與市場研究

計畫編號：108-FI-DBT-IAC-R-001

計畫期間：108 年 06 月 01 日起至 109 年 05 月 31 日

計畫主持人：顏宏愷

共同主持人：無

研究助理：無

經費總額：300,000 元

經費來源：松錡生物科技有限公司

(1) 題目：計畫名稱（中文或英文）

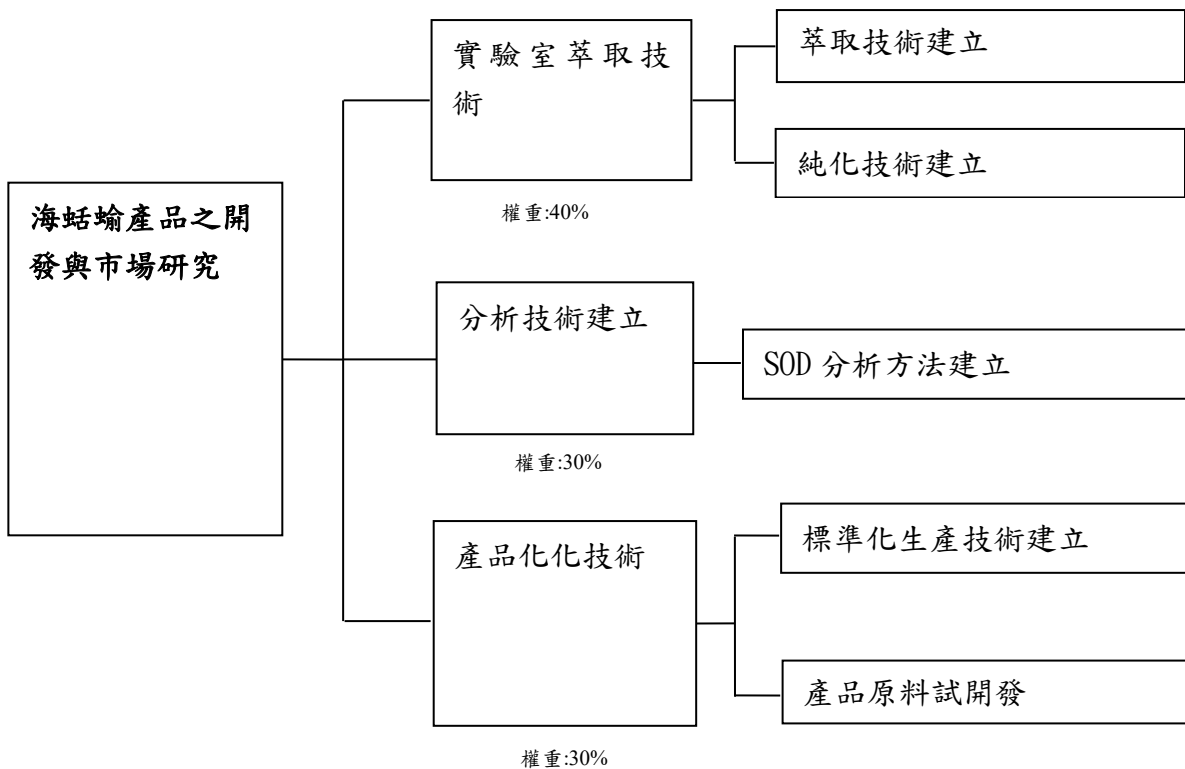
海蛞蝓產品之開發與市場研究

(2) 中文摘要：500~1000 字以內

各式萃取純化技術在台灣已發展相當成熟，尤以無毒或減毒萃取技術為一般民眾所接受，然而市面上充斥著劣質萃取純化產品，美其名為無溶劑殘留萃取產品，但事實上製作過程粗糙且，業者甚至會宣稱萃取產品的功效，但又無科學的證據，導致劣品逐良品。所以，為創造及應用高附加價值之萃取技術，協助廠商脫離低價競銷與進行技術的轉型升級，經由本校創新育成中心媒合海蛞蝓生產廠商進行相關萃取產品的開發，除提高業者之基本收益外，並真正協助其進行萃取技術的轉型或升級，達到計畫的目的。

(3) 研究方法

計畫所採用的方法主要可分為三項技術，分別為：海蛞蝓萃取技術開發、分析技術及製程產品技術等。



(4) 研究結果

完成萃取純化之實驗室技術。完成建立 SOD 分析技術。完成標準化生產技術。

(5) 中英文參考文獻

1. 張東柱(2009, 6月)。牛樟與牛樟芝的恩怨情仇。科學人，88
2. 行政院衛生署中醫藥委員會出版品 (2000)。臺灣原住民藥用植物彙編
3. 陳勁初、林文鑫、陳清農、許勝傑、黃仕政、陳炎鍊(2001)。台灣特有真菌-樟芝菌絲體之開發。菌類科學 16：7-22。
4. 周文能、張東柱 (2005)。野菇圖鑑。台灣：遠流出版有限公司。
5. 張家源(2014)。牛樟芝培養方式條件對其代謝產物之影響研究。未出版之碩士論文，銘傳大學，台北。
6. 鄭維仁(2012)。探討不同木屑萃出物培養牛樟芝菌種生長特性及活性分析。未出版之碩士論文，南台科技大學，台南。
7. 劉崇良(2014)。紅光照射處理對於牛樟芝活性成分與抗癌活性之影響。未出版之碩士論文，環球科技大學，雲林。
8. 李建鈞(2009)。含中草藥之滴丸的製備技術和物?化學性質研究。未出版之碩士論文，嘉南藥理科技大學，台南。
9. 凌士廷(2010)。牛樟芝培養與分析研究探討。未出版之碩士論文，朝陽科技大學，台中。
10. 朱祐頡(2008)。人工培養基栽培之樟芝的分子定性。未出版之碩士論文，國立東華大學，台東。
11. 簡秋原、姜宏哲、陳淑貞 (1997)。牛樟菇培養性狀及三萜類成分分析之研究。牛樟生物學及育林技術研討會論文集。