

國立嘉義大學生命科學院、理工學院
2013 年小分子化合物結構鑑定暨功能性評估國際研討會
壁報論文徵稿

「2013年小分子化合物結構鑑定暨功能性評估國際研討會」歡迎學術及產業界人士踴躍參與「學術壁報論文」投稿，所有與植物化合物、小分子結構鑑定或生物功能性評估相關之領域皆可投稿。所有投稿摘要及壁報展示皆需以英文展現。參加論文投稿者需先報名參加研討會，論文摘要才會被刊登在「會議手冊暨論文集」。

1. 為便利大會「會議手冊暨論文集」彙編，摘要書寫規範如下：
 - 摘要以 Microsoft Office Word 處理撰寫，使用 Times New Roman 字型，字數以 300 字為度。
 - 摘要應包含標題、作者、單位全名及聯絡地址，並請將當日會場說明作者姓名底下以底線標註，論文通訊作者姓名右上角請加星號。
 - 標題使用粗體字型 14 號大小，置中對齊，行距為 1.5 倍行高。標題與作者姓名及本文中各留一空行。作者姓名及聯絡資料請使用一般字型 12 號大小，置中對齊，行距為單行間距。本文使用一般字型 12 號大小，段落內文自動斷行，左右對齊，行距為 1.5 倍行高，不附加關鍵字及參考文獻（請參閱範例）。
2. 摘要請於 10 月 28 日(星期一)前以電子郵件之附加檔案的方式傳送至研討會籌備委員會學術組 (rschen@mail.ncyu.edu.tw)。主旨請註明「研討會投稿」。
3. 摘要經專精學者審查稿件後，最遲於 10 月 31 日(星期四)前由主辦單位以 E-mail 通知論文審查結果、論文編號及展示注意事項。
4. 展出壁報論文尺寸：A0（長 118.9 公分 × 寬 84.1 公分）。獲選刊登之作者應於研討會開幕當天上午 10 時前將海報張貼於指定位置。

國立嘉義大學生命科學院、理工學院
2013 年小分子化合物結構鑑定暨功能性評估國際研討會
壁報論文範例

Isolation of hepatoprotective constituents from the fermented filtrate of *Antrodia camphorata*

J. S. Huang¹, H. C. Chang¹, E. I. C. Li², H. S. Huang³, S. L. Li⁴, Y. H. Su⁵, K. C. Wang^{6*}

¹Institute of Biomedical Engineering, ²Department of Pharmacology, ³Department of Medical Laboratory Science and Biotechnology, National Cheng Kung University, Tainan, Taiwan

⁴Department of Biotechnology, Southern Taiwan University of Technology, Tainan, Taiwan

⁵Innovia Life Sciences Inc., Tainan, Taiwan, ⁶Lw Biotech Co. Ltd., Tainan Taiwan

Antrodia camphorata using *Cinnamomum kanehirai* Hay as its sole host is a very rare and expensive mushroom and a unique fungal species found in the forest of Taiwan. The growth rate of natural *Antrodia camphorata* in the wild is very slow, and it is difficult to cultivate it in a green house. Therefore it is expensive to obtain their fruiting bodies. In the study submerged culture method was used to obtain useful mycelia. The fermented filtrate from *Antrodia Camphorata*, from liquid culture of *Antrodia camphorata* for two weeks, was extracted by ethylacetate and 95% ethanol to obtain ethylacetate layer and polysaccharides to analyze the hepatoprotective effect. We found that polysaccharides and ethylacetate layer (p.o. 10 mg/Kg) have hepatoprotective effect on 4% CCl₄ in corn oil induced liver damage for ICR mice. The purity compound is colorless crystal from ethylacetate layer. NMR and Mass will be used to identify for colorless crystal in the future.