國立嘉義大學生命科學院

2014年大豆高加價值保健產品研發研討會

**壹、背景說明**

國立嘉義大學微生物免疫與生物藥學系以天然物化學、生物醫學、醫用與應用微生物學、免疫調節與應用學為主的教師研究團隊，從事中草藥活性成分提純、結構鑑定與分析、抗氧化及抗癌藥物之合成、細胞訊息傳遞、免疫調節與抗發炎機轉研究、醫用微生物、分子檢驗技術、應用微生物篩選及醱酵量產、藥物活性分析技術及環境微生物為研究重點，並以中草藥暨微生物利用研發為服務的中心。食品科學系則加強在食品的加工、生產及功效性評估之基礎及應用研究，開發有益健康的機能性保健食品及飲料。最近微生物免疫與生物藥學系與食品科學系的教師在研究與開發生物科技產品上，進行密切的合作。

近年微生物免疫與生物藥學系結合食品科學系執行經濟部在地型學界科專三年計畫“高異黃酮非基改大豆之高加價值產品研發”，執行至今已有多項成果。今年計畫研究團隊舉辦"2014年大豆高加價值保健產品研發研討會”，目的是展示大豆與相關原料的研究成果，提供大眾與業者交流的平台，研討大豆機能性有效應用，提高其產業應用價值。

**貳、企劃內容**

一、計劃名稱：2014年大豆高加價值保健產品研發研討會

二、目標：本研討會的目的，旨在提昇大豆高加價值保健產品研發的水準，藉由專業學者的研究成果與會者對大豆高加價值產品開發的構想，開展與會者在開發大豆高加價值保健產品的學理與技術的瞭解與應用。

三、參加對象：本研討會對象包括社會各界及本校教職同仁、學生對本研討會主題有興趣人士。

四、時間：民國103年10月25日（星期六）

五、地點：國立嘉義大學蘭潭校區生命科學館三樓演講廰（A25-307）

六、地址：600-04嘉義市鹿寮里學府路300號

七、主辦單位：國立嘉義大學生命科學院

國立嘉義大學微生物免疫與生物藥學系、食品科學系

國立嘉義大學中草藥暨微生物利用研發中心

 國立嘉義大學生物科技發展中心

八、主辦負責人：國立嘉義大學微生物免疫與生物藥學系陳俊憲教授兼系主任

 電話：05-271-7830; E-mail: chench@mail.ncyu.edu.tw

九、Poster section: 摘要請E-mail至chench@mail.ncyu.edu.tw，主旨請註明”2014年大豆高加價值保健產品研發研討會摘要”，即日起至103年10月17日截止。(注意事項：海報張貼設計[版面寬80 × 高100 cm](http://adm.ncyu.edu.tw/~biopharm/poster%20rule1.pdf)為原則)

十、線上報名日期: 即日起至103年10月22日17:00止

十一、線上報名網址: <http://www.ncyu.edu.tw/cls/register.aspx?register_sn=666>

十二、研討會議程表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Time | Topic | Speaker | Moderator |
| 8:30–9:00 | Registration |  | --- |
| 9:00–9:20 | Opening remarks | 校長、院長 |  |
| 9:20–9:40 | 機能性飲品開發技術平台應用-香米豆漿飲品開發 | 陳愉婷副研究員(食品工業發展研究所南台灣服務中心) | 陳俊憲博士 |
| 9:40–10:00 | Quantitative analysis and preparation of isoflavones from soybean | 陳立耿副教授(國立嘉義大學微生物免疫與生物藥學系) | 羅至佑博士 |
| 10:00–10:20 | 大豆於乳酸發酵前後異黃酮及嘌呤之含量變化 | 羅至佑副教授(國立嘉義大學食品科學系) | 陳立耿博士 |
| 10:20–10:50 | Break (Poster section) |
| 10:50–11:10 | 大豆香米優格開發 | 呂英震助理教授(國立嘉義大學食品科學系) | 謝佳雯博士 |
| 11:10–11:30 | 大豆發酵功能性食品之開發 | 謝佳雯助理教授(國立嘉義大學微生物免疫與生物藥學系) | 呂英震博士 |
| 11:30–11:50 | 大豆異黃酮化合物協同花生二苯乙烯類化合物抗高葡萄糖腎臟細胞內氧化壓力之研究 | 陳俊憲教授兼系主任 (國立嘉義大學微生物免疫與生物藥學系) | 翁博群博士 |
| 11:50–12:10 | Effects of soybean isoflavones - genistein and fortified products in diabetic mice | 翁博群副教授(國立嘉義大學微生物免疫與生物藥學系) | 陳俊憲博士 |
| 午餐時間 |