

食品暨應用生物科技學系（所）102年3月至8月份工作報告

一、教學研究

(一) 102年3月迄今各級教師目前與國內各公私立機構合作進行之研究計畫共44件，合計接受補助經費49,315,000元。

(二) 102年3月至8月份學者專家演講一覽表

演 講 人		日 期	地 點	演 講 題 目
姓 名	職稱(服務單位)			
Fereidoon Shahidi	University Research Professor (Department of Biochemistry, Memorial University of Newfoundland, Canada)	102.3.29	演講廳	Modified Lipids in Health Promotion and Disease Risk Reduction
林棟樑	總經理（台芳香料化學股份有限公司）	102.4.9	演講廳	食品香料實務
Chung S. Yang	Professor II and John L. Colaizzi Chair (Pharmacy Department of Chemical Biology)	102.4.12	演講廳	Cancer Prevention by Tea and Vitamin E : Lessons Learned from Studies in Animal Models and Humans
蔡英傑	教授（陽明大學生化所）	102.4.19	演講廳	益生菌保健機能應用與發展
陳國信	董事長（頤懋實業股份有限公司）	102.4.26	演講廳	大學生必修幾堂課
曾慶瀛	校長（中州科技大學）	102.5.3	演講廳	保健食品之開發與應用
廖國棠	董事長（台灣綠源股份有限公司）	102.5.10	演講廳	愛我所學，學我所愛
鄭揚凱	總經理（翔智國際企業管理顧問有限公司）	102.5.17	演講廳	我要如何去追求自己的夢想
陳仲仁	研究員（財團法人食品工業發展研究所）	102.5.31	演講廳	高濃度奈米/次微米疏水性機能化合物水相分散液之製備、分析與應用

(三) 研究生專題演講：102 年 3 月 8 月份計有 104 人次。

(四) 師資

專兼任 職稱	專任	小計	兼任	小計	備註
教授	胡淼琳、顏國欽 方繼、陳錦樹 金安兒、毛正倫 林美吟、賴麗旭 王苑春、林金源 周志輝、葉娟美 蔣恩沛	13	蕭介夫 黃永勝	2	具有博士學位之專任教師有 19 位
副教授	江伯源、傅以中 溫曉薇	3			
助理教授	蔡碩文、蔣慎思 劉沛荼	3	劉伯康	1	
合計：專任教師 19 人、兼任教師 3 人，共 22 人。					

(五) 學生人數

年級	大學部			研究所				合計
	男	女	合計	碩士班		博士班		
				男	女	男	女	
一	22	30	52	15	30	4	6	51
二	18	40	58	17	29	5	3	54
三	21	33	54	0	3	5	3	11
四	23	37	60	0	0	6	5	11
五	—	—	—	—	—	4	4	8
六	—	—	—	—	—	4	5	9
七	—	—	—	—	—	8	3	11
合計	84	140	224	32	62	36	29	159

二、學術交流

(一) 聘請國外專家、特約講座、客座教授等以加強師資陣容

1. 聘任李東慶博士為本校國外講座教授，講座教授名稱為「國立中興大學

食品科技講座教授」，聘期自 102 年 2 月 1 日起，為期 3 年。

2. 聘任 Dr. Fereidoon Shahidi 為本校國外講座教授，講座教授名稱為「國立中興大學保健食品講座教授」，聘期自 102 年 2 月 1 日起，為期 3 年。

(二) 教師前往國外開會、發表論文或考察情形

1. Chen, C.H. and Lai, L.S.*. 2013. Effect of Starch/dHG-Based Green Packaging Protocol on the Qualities of Postharvest Strawberries. Poster presentation at The Asian Conference on Sustainability, Energy & the Environment 2013 (ACSEE 2013), held at Osaka, Japan, June 6-9, 2013.
2. E. Ulziijargal, S.-S. Chiang and J.-L. Mau. 2013, 6, 9-12. Antioxidant properties of solid-state fermented grains by *Antrodia salmonea*. The 8th Asia Pacific Conference on Clinical Nutrition. Tokyo, Japan.
3. E. Ulziijargal, S.-S. Chiang and J.-L. Mau. 2013, 8, 26-29. Non-volatile taste components of solid-state fermented grains by *Antrodia salmonea*. The 7th International Medicinal Mushroom Conference. Beijing, China.
4. J.-L. Mau, Y.-J. Hsieh and R.-C. Chien. 2013, 6, 9-12. Pro-apoptotic effect of extract from *Antrodia salmonea* mycelia alone or in combination with cisplatin on hepatocellular carcinoma cell lines. The 8th Asia Pacific Conference on Clinical Nutrition. Tokyo, Japan.
5. J.-L. Mau, R.-C. Chie, Y.-J. Tzou, S.-C. Yang and Y.-K. Chen. 2013, 8, 26-29. Effect of extracts from *Flammulina velutipes* and *Pleurotus eryngii* fruiting bodies on 3T3-L1 adipocytes. The 7th International Medicinal Mushroom Conference. Beijing, China.
6. J.-L. Mau. 2013, 8, 26-29. Edible and medicinal mushrooms, their fermented and processed products. The 7th International Medicinal Mushroom Conference. Beijing, China. Invited plenary speech.
7. R.-C. Chie, Y.-J. Tzou, S.-C. Yang, Y.-K. Chen and J.-L. Mau. 2013, 8, 26-29. Effect of extracts from *Flammulina velutipes* and *Pleurotus eryngii* fruiting bodies on foam cell formation of human acute monocytic leukemia cell line. The 7th International Medicinal Mushroom Conference. Beijing, China.
8. S.-D. Lin, J.-L. Mau and C.-A. Hsu. 2013, 6, 9-12. Active components of various tea extracts and their inhibition on melanin and angiotensin converting enzyme activity. The 8th Asia Pacific Conference on Clinical Nutrition. Tokyo, Japan.
9. S. Chiang, C. Liang, P. Chiu, Y. Lin, M. Liu, J. Mau. 2013, 6, 9-12. Effects of turmeric and galangal powers prevent the obesity response on high-fat diet mice. The 8th Asia Pacific Conference on Clinical Nutrition. Tokyo, Japan.

10. Wong, Sih-Ting and **T.J. Fang***, 2013. Anti-inflammatory and anti-tumor activities of endopolysaccharide from various *Tremella* species. 3rd Annual International Conference on Advances in Biotechnology (BioTech 2013). Singapore. (3/18-19/2013) (Oral presentation)
11. 蔣恩沛教授於4月19~28日出席「聯邦實驗生物會議 (Experimental biology 2013. Boston, USA)」(壁報發表)。
12. 蔣恩沛教授於6月出席「輔仁大學食品營養與轉譯醫學應用研習會國際工作坊 (Food and Nutrition in Translational Medicine Workshop)」(擔任 moderator)。
13. 顏國欽教授於6月9~13日赴日本出席「第8屆亞太臨床營養國際會議」並發表論文。
14. 毛正倫教授於7月5~11日前往美國加州戴維斯 (Davis, CA, USA) 探訪兩位參與 NCHU-UCD 跨國計畫在加州大學戴維斯分校 (UC Davis) 交換的兩位博士班研究生陳欣郁和羅宇昌，並與該校食品科技系系主任 Dr. Mike McCarthy、參與跨國計畫的兩位教授 Drs. Carolyn Slupsky and Maria Marco 進行跨國計畫期中報告與意見交流。
15. 蔣慎思助理教授於7月5~11日前往美國加州戴維斯(Davis, CA, USA) 進行跨國計畫期中報告與意見交流。
16. 溫曉薇副教授於7月12~27日赴美國芝加哥出席「2013美國食品科技學會年會(IFT2013Annual Meeting and Food Expo)」。
17. 胡淼琳主任7月20~23日帶領本系學生前往北京參加第七屆「兩岸三地食品安全與人類健康研討會暨博士生論壇」，並由學生發表論文三篇。
18. 顏國欽教授於7月20~23日赴大陸出席「兩岸三地食品安全與人類健康研會暨博士生論壇」並發表論文。
19. 蔣恩沛教授8月至美國加州大學戴維斯分校分子暨細胞生物學系參加研習交流工作坊。
20. 顏國欽教授於8月26~28日赴大陸北京出席「2013全球華人保健(功能)食品科技大會」並發表論文。

(二) 其他

1. 3月19日山東參訪團蒞臨系上參訪，由胡淼琳主任及顏國欽教授進行接待。
2. 4月22日泰國農業大學參訪團13人蒞臨系上參訪，由蔡碩文助理教授

接待參觀研究室。

3. 5月28日台北市立中正高中40人蒞臨系上參訪，由蔣慎思助理教授簡報，博士班研究生分組解說介紹系上研究室。
4. 6月18日香港理工大學參訪團師生共計32人，蒞臨系上參訪，由胡淼琳主任、周志輝教授、溫曉薇助理進行接待
5. 8月12日福建省食品科學技術學會參訪團5人，蒞臨本系參訪，由胡淼琳主任及顏國欽教授進行接待。

三、最近半年來重要措施與未來發展重點

(一) 重要措施：

1. 積極改善本系教學及研究設施，提供學生優質學習環境。
2. 完成新聘教師聘任作業，劉沛茶助理教授已於7月26日報到。
3. 參加第七屆於北京中國農業大學舉辦之「兩岸三地食品安全與人類健康研討會暨博士生論壇」，由胡淼琳主任帶領系上師生共11人出席，9位學生於研討會發表論文。
4. 配合學校個資制度導入措施，積極改善行政作業方式，並通過外部稽核。
5. 積極推動「食品暨生技實習工廠新建工程」進度，已於102年8月1日進行開工典禮。

(二) 未來發展重點：

1. 落實本系食生講座，積極邀請國內外學者專家蒞臨系上演講。
2. 主動爭取經費建設系館教室與各研究室的各項軟體與硬體設備。
3. 提供校外人士或研究單位學術研究諮詢服務工作。
4. 積極加速「食品暨生技實習工廠新建工程」之進度。