

## 食品暨應用生物科技學系（所）105 年 3 月至 8 月份工作報告

### 一、教學研究

(一) 105 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 39 件，合計接受補助經費 43,338 千元。

(二) 104 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)			
朱中亮	資深研究員 (食品工業發展研究所)	105.03.18	演講廳	食品非熱加工技術的發展
劉明照	董事長 (威昇國際(股)公司)	105.03.25	演講廳	食品產業經驗分享
程俊龍 劉芳銘	科長 (農委會畜牧處食品加工科) 主任 (食品藥物管理署南區管理中心)	105.04.22	演講廳	食品政治學論壇 - 公職生涯甘苦談
麥揚竣	股長 (新北市政府衛生局食品藥物管理科股長)	105.05.06	演講廳	公部門職涯-從中央到地方的食安管理作為經驗分享
陳兆祥	總經理 (科達製藥股份有限公司)	105.05.13	演講廳	堅持與創新
謝瑀心	博士後研究員 (中興大學森林系)	105.05.20	演講廳	認識腸道微生物
蘇南維	教授 (臺大農業化學系)	105.05.27	演講廳	Bioavailability of phytochemical-based dietary supplements: An example for soy isoflavone

(三) 研究生專題演講：105 年 3 月~8 月計有 107 人次。

(四) 師資

專兼任 職稱	專任	小計	兼任	小計	備註
教授	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	12	胡淼琳 黃永勝	2	具有博士學位之專任教師有 17 位 具有博士學位之兼任教師有 3 位
副教授	江伯源、溫曉薇	2			
助理教授	蔡碩文、蔣慎思 劉沛棻	3	劉伯康	1	
合計：專任教師 17 人、兼任教師 3 人，共 20 人。					

(五) 學生人數

年級	大學部			研究所				
	男	女	合計	碩士班		博士班		合計
				男	女	男	女	
一	16	36	52	13	35	1	1	50
二	17	41	58	16	26	4	2	48
三	25	32	57	3	3	0	3	9
四	21	33	54	1	1	5	5	12
五	2	1	3	0	1	3	1	5
六	—	—	—	—	—	5	3	8
七	—	—	—	—	—	10	6	16
合計	81	143	224	33	66	28	21	148

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 105 年 8 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 105 年 8 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. Chiang EP. Cholesterol homeostasis alters one carbon metabolism in vitro and in vivo. Experimental Biology 2016, San Diego, Apr 2-Apr 6, 2016.
2. Chiang EP. Low dose MTX alters cellular folate mediated 1C metabolism. Experimental Biology 2016, San Diego, Apr 2-Apr 6, 2016. (Poster)
3. Chiang EP. Dietary Glycine Alters One-Carbon Metabolic kinetics. Experimental Biology 2016, San Diego, Apr 2-Apr 6, 2016.
4. Chiang EP. Folate mediated 1-Carbon metabolic kinetics in human disease models. Experimental Biology 2016, San Diego, Apr 2-Apr 6, 2016. (Invited Speaker for American Society of Nutrition Taiwan Forum)
5. Chiang EP. Folate mediated One-Carbon Metabolism as an important therapeutic target for Human Diseases. UC Davis, Davis, USA. May 31- Jun 2, 2016. (Invited Speaker for 2016 Neuro-Nutrition Workshop)
6. Chiang EP. The role of glycine-N methyltransferase on 1-carbon metabolic kinetics. FASEB Summer Research Conference Folic Acid, Vitamin B12, and One-Carbon Metabolism. Steam Boat, Colorado, USA. Aug 7-12, 2016. (Poster)
7. Lai, L.S. and Wang, Y.J. 2016. Rheological behavior of sugary kefir polysaccharide/starch blends. The XVIIth International Congress on Rheology (ICR 2016). Aug. 8-13, 2016, Kyoto, Japan.
8. 張軒豪、張仁傑、李宗穎、陳雯婷、黃懷恩、王苑春\*。薜荔抗腸病毒 71 型活性之研究。2016 第九屆兩岸三地食品安全與人類健康研討會。8/23-25, 2016。武漢，中國大陸。
9. 顏國欽教授、溫曉薇副教授於 105 年 8 月赴愛爾蘭、都柏林出席第十八屆世界食品科學及技術會議並發表論文。
10. 本系師生 12 人（教師 6 人、學生 6 人）出席由華中農業大學食品科學技術學院於 105 年 8 月 23-25 日主辦之「2016 第九屆兩岸三地食品安全與人類健康研討會」，並發表論文。

(二) 其他

1. 本系陳錦樹教授、賴麗旭教授於榮聘為本校特聘教授。
2. 本系王苑春教授兼任主任榮聘為「食品及畜產品安全檢測中心」籌備處主任。
3. 本系賴麗旭教授榮聘為「食品暨生技實習工廠」廠長。
4. 本系江伯源副教授帶隊參加「第三屆杜邦營養與健康兩岸學生創新競賽」，入圍前五名，將赴大陸參加決賽，並榮獲「最佳實做獎」及「最佳整體獎」特別獎。
5. 本系蔡碩文助理教授帶隊參加「第三屆杜邦營養與健康兩岸學生創新競賽」，榮獲「最佳創意獎」特別獎。

6. 本系碩士班李宜貞同學榮獲 104 學年度第 2 學期「財團法人農友社會福利基金會」獎助學金。

### 三、最近半年來重要措施與未來發展重點

#### (一) 重要措施：

1. 105 年 8 月 22~25 日，本系師生共 12 人出席由華中農業大學食品科學技術學院主辦之「2016 第九屆兩岸三地食品安全與人類健康研討會」，本系為協辦。本次擴大參與學校成員為七校，讓研討會活動更加豐富並促進彼此交流。
2. 積極進行食品工程領域、營養學領域新聘教師及「食品風險評估」兼任教師徵聘作業。
3. 將於 105 學年度第 2 學期邀請猶他州立大學 Conly L. Hansen 前來本系擔任客座教授，分別於大學部及碩士班開設二門課程，總計 3 學分。
4. 改善本系教學及研究設施，提供學生優質學習環境。
5. 推動「食品暨生技實習工廠」內部設施規劃及未來發展重點。
6. 本系王苑春主任接任「食品及畜產品檢測中心籌備主任」，推動本校對外之食品及畜產品檢測服務。

#### (二) 未來發展重點：

1. 主動爭取經費更新教學設備。
2. 邀請國內外學者專家蒞臨系上演講。
3. 積極與華中農業大學食品科學技術學院於教學及研究方面建立實質交流關係。
4. 爭取教師員額，以提升本系教學能量，減輕現有教師教學負擔。
5. 推動大四學生與產業界建教合作並建立相關制度。