

國立嘉義大學生命科學學院院長候選人資料表

一、基本資料

姓 名		性別	出生年月日	身分證字號 (外國籍請填護照號碼)	
中 文	吳思敬	男			
英 文	She-Ching Wu				
候選人簽章：					
電子郵件：					
通訊處： 嘉義大學食品科學系系辦公室					
現職服務機關學校			職稱	專（兼）任	到職日期
嘉義大學食品科學系			教授	☒ 專任 ☐ 兼任	78.08.01
教授證書字號				送審學校	年資起算年月
				嘉義大學	101.08
大學 以上 學歷	學校名稱	院系所		學位名稱	領受學位年月
	國立中興大學	食品科學系		博士	2002.6
	國立中興大學	食品科學系		碩士	1994.6
	國立中興大學	食品科學系		學士	1989.6
主要 經歷 (依 序至 多)	服務機關學校	職稱		專（兼）任	任職起迄年月
	國立嘉義大學	主任秘書		☐ 專任 ☒ 兼任	2018/2-2022/1
	國立嘉義大學	生命科學院 代理 院長		☐ 專任 ☒ 兼任	2018/8-2018/11
	國立嘉義大學	食品科學系系主任		☐ 專任 ☒ 兼任	2013/8-2018/7
	國立嘉義大學	生命科學院檢驗 分析及技術推廣 服務中心主任		☐ 專任 ☒ 兼任	2008/8-2010/7

	國立嘉義大學	研發處技術合作 組組長，環安中 心組長	☐ 專任 ☒ 兼任	2002/8-2008/7
候選人 任職 狀態	☒ 目前為本校教師 ☐ 目前非本校教師，可任教系所： ☐ 其他（請敘明，例如：兼任現職服務機關學校以外之有給職職務）			

二、近5年內於生命科學院認可之國內、外著名學術期刊上有發表文章2篇

(第一作者或通訊作者) 或學術著作1本以上

1. 近5年內(109年5月24日起至114年5月23日止)於生命科學院認可之國內、外著名學術期刊上發表文章或學術著作。
2. 請依發表時間之先後順序填寫，如為第一作者或通訊作者請註明。

編號	文章或著作名稱(含發表時間)	備註(請勾選為第一作者或通訊作者)
1.	Chin-Yuan Liu, Wen-Yu Liu, Yeu-Ching Shi and She-Ching Wu* , 2025.Unveiling the therapeutic benefits of black chokeberry (<i>Aronia melanocarpa</i>) in alleviating hyperuricemia in mice. Frontiers in nutrition. Volume 12 https://doi.org/10.3389/fnut.2025.1556527 .	☐ 第一作者 ☒ 通訊作者 ☐ 其他
2.	劉金淵、張維芳、陳珏廷、王昌翰、 吳思敬* 。(2024) 國產野櫻莓抗氧化及抑制黃嘌呤氧化酶活性之保健效能探討。臺灣農業化學與食品科學。62(2) 91-98。	☐ 第一作者 ☒ 通訊作者 ☐ 其他
3.	蕭堯焜、張瑋彤、陳睿甫、 吳思敬* 。(2024) 秋葵多醣微膠囊對腸道次世代益生菌生長之提升潛力。臺灣農業化學與食品科學。62(2) 75-82。	☐ 第一作者 ☒ 通訊作者 ☐ 其他
4.	Yao-Kun Hsiao , Bao-Hong Lee* , She-Ching Wu* , 2024Lactiplantibacillus plantarum-encapsulated microcapsules prepared from okra polysaccharides improved intestinal microbiota in Alzheimer's disease mice. Front. Microbiol., Sec. Food Microbiology 15: 1305617.	☐ 第一作者 ☐ 通訊作者 ☒ 其他(共同通訊作者)
5.	Yeu-Ching Shi, She-Ching Wu* , Yi-Ching Lin, Yu-Juan Zheng, Cheng-Hao Huang, Bao-Hong Lee*, 2024. Development of fermented Atemoya (Annona cherimola × Annona squamosa)-Amazake increased intestinal next-generation probiotics. Food Chemistry. 459: 140373.	☐ 第一作者 ☐ 通訊作者 ☒ 其他
6.	Bao-Hong Lee, Siou-Ru Shen, Pei-Sheng Lee, Xin-Sen Huang, Wen-Chang Chang*, She-Ching Wu* , 2023. Protective Effects of Graptopetalum paraguayense E. Walther against Methylglyoxal-Induced Liver Damage and Microflora Imbalances Caused by High-Fructose Induction. Fermentation. 9(4): 366.	☐ 第一作者 ☐ 通訊作者 ☒ 其他(共同通訊作者)
7.	Wen-Chang Chang, Wen-Chun Lin, She-Ching Wu* , 2023. Optimization of the Black Garlic Processing Method and Development of Black Garlic Jam Using High-Pressure Processing. Foods. 12(8): 1584.	☐ 第一作者 ☒ 通訊作者 ☐ 其他
8.	Bao-Hong Lee, She-Ching Wu ,b Hao-Yuan Chien,c Tang-Long Shenc,d and Wei-Hsuan Hsu *. 2023, Tomato-fruit-derived extracellular vesicles inhibit Fusobacterium nucleatum via lipid-mediated mechanism. Food & Function 1., 14, 8942–8950	☐ 第一作者 ☐ 通訊作者 ☒ 其他
9.	Chiung-Yu Lai , Chih-Yao Hou , Pei-Ting Chuang , Wei-Hsuan Hsu* and She-Ching Wu * . 2022, Microbiota and Mycobiota of Soy Sauce-Supplied Lactic Acid Bacteria Treated with High Pressure. Fermentation 8(7): 338.	☐ 第一作者 ☐ 通訊作者 ☒ 其他(共同通訊作者)

		作者)
10.	Yeu-Ching Shi , Chiung-Yu Lai , Bao-Hong Lee,* and She-Ching Wu *. 2022, The Bacterial and Fungi Microbiota of Soy Sauce-Supplied Lactic Acid Bacteria Treated with High-Pressure Process. <i>Fermentation</i> .8(3): 97.	☐ 第一作者 ☐ 通訊作者 ☒ 其他(共同通訊作者)
11.	Bao-Hong Lee, Wei-Hsuan Hsu, Hao-Yuan Chien, Chih-Yao Hou, Ya-Ting Hsu, You-Zuo Chen and She-Ching Wu *. 2021. Applications of <i>Lactobacillus acidophilus</i> -Fermented Mango Protected <i>Clostridioides difficile</i> Infection and Developed as an Innovative Probiotic Jam. <i>Foods</i> . 10(7): 1631.	☐ 第一作者 ☒ 通訊作者 ☐ 其他
12.	Bao-Hong Lee *, Wei-Hsuan Hsu, Chih-Yao Hou, Hao-Yuan Chien and She-Ching Wu *. 2021. The Protection of Lactic Acid Bacteria Fermented-Mango Peel against Neuronal Damage Induced by Amyloid-Beta. <i>Molecules</i> . 26(12): 3503.	☐ 第一作者 ☐ 通訊作者 ☒ 其他(共同通訊作者)
13.	Ping-Hui Cheng, Po-Chang Chiu, Ju-Chun Chang, Shu-Mei Lin, Yu-Jang Li, Dan-Yuan Lo, Lee-Rong Lai, She-Ching Wu , Robin Y.-Y. Chiou*, 2021. Inhibition of testosterone-mediated benign prostatic enlargement of orchiectomized Sprague-Dawley rats by diets supplemented with bio-elicited peanut sprout powder (BPSP) and three new BPSP-extracted natural compounds identified. <i>Journal of Functional Foods</i> . 79: 104383.	☐ 第一作者 ☐ 通訊作者 ☒ 其他

三、學術獎勵及其他榮譽事項

授獎單位	獎勵及榮譽 事項名稱	時間	備註
科技部	獎勵特殊優秀 人才	101, 102, 103, 104, 105, 106, 108, 113	
國立嘉義大學	產學合作績優 教師(全校前十 名)	105, 106, 112	
國立嘉義大學	特聘教授	108, 109	
ZESPRI 百萬 論文大賞論文獎	指導教授	102, 105	

四、其他有助於審查之資料：作品、專利、技術移轉、研究計畫（含經費）等相關資料具體條列

1.五年內（2019.1.1迄今）國科會學術研究計畫

序號	計畫執行單位	校內計畫代碼	國科會計畫編號	執行期限	計畫名稱	計畫核定總金額（元）
1	國立嘉義大學	113B1-109A	113-2221-E-415-002-MY2	2024/08/01~2026/07/31	仿生微膠囊包覆材質因子對文旦柚活性成分改善大腸激躁症動態模擬系統之新產品開發	3,000,000
2	國立嘉義大學	112B1-028	112-2221-E-415-002-	2023/08/01~2024/07/31	國產文旦經超音波萃取對次世代益生菌之保護作用及微膠囊新產品開發	1,000,000
3	國立嘉義大學	110B1-108	110-2314-B-415-001	2021/08/01 ~2022/07/31	精胺酸嗜好菌於醬油釀造過程生產 ethyl carbamate 致癌物確認與風險調查之評估	970,000
					總計	4,970,000

2.五年內（2019.1.1迄今）國科會以外行政機關或民間企業研究計畫或產學合作計畫

序號	計畫執行單位	校內計畫代碼	計畫編號	執行期限	計畫名稱	計畫核定總金額（元）
1.	農業部農糧署	109B3-038	109 農科-3.2.2-糧-Z1(5)	2020/01/01~2020/12/31	黑蒜多元產品之開發	380,000
2.	農業部	109B3-048	109 農科-22.1.1-科-a6	2020/01/01~2020/12/31	運用芒果加工製程之芒果籽、外皮及糖液等副產物發展加值化機能性製品	1,500,000
3.	台灣酵素村股份有限公司	109A3-120		2020/09/01~2021/08/31	香蕉花發酵液之降尿酸保健效能開發	1,200,000
4.	蜂老爹生物科技	109A3-		2020/12/01~2021/09/30	酵素蜂蜜液之抗氧化活性	100,000

	股份有限公司	181				
5.	農業部	110B3-007	110 農科-14.1.1-科-aC	2021/01/01~2021/12/31	芒果經發酵方式開發低糖高纖適合銀髮族及幼童腸道功能之非熱加工緩流產品	1,300,000
6.	農業部農糧署	110B3-028	110 農科-1.7.1-糧-Z2(2)	2021/01/01~2021/12/31	國產黑柚茶之產品開發與保健效能探討	600,000
7.	金龍冠食品股份有限公司	110A3-068		2021/05/01~2023/07/31	秋葵大分子多醣提升腸道次世代益生菌與開發做為微膠囊改善大腸激躁症之研究	2,600,000
8.	雲林縣十八甲果菜生產合作社	110A3-075		2021/06/01~2022/11/31	黑蒜水萃取物減緩肥胖導致生殖功能低下之保護效應	1,600,000
9.	農業部農糧署	113B3-003	111 農科-1.7.1-糧-Z2(3)	2022/01/01~2022/12/31	國產文旦產製黑柚之新產品開發及其保健效能探討	600,000
10.	農業部農糧署	113B3-001	113 農科-1.7.1-糧-02(4)	2024/01/01~2024/12/31	油芒納豆新產品開發及其機能性探討	580,000
11.	農業部農糧署	114B3-014	114 農科-1.7.1-糧-03(1)	2025/01/01~2025/12/31	油芒納豆微膠囊製程及其機能性探討	600,000
					總計	11,060,000

3. 專利：

請填入目前仍有效之專利。「類別」請填入代碼：(A)發明專利(B)新型專利(C)新式樣專利。

類別	專利名稱	國別	專利號碼	發明人	專利權人	專利核准日期	國科會計畫編號
A	含有稻殼及高粱穀之高梁酒糟製備成活性炭之方法	中華民國	I481556	林 00、 <u>吳思敬</u> 、賴 00	林 00、 <u>吳思敬</u> 、賴 00	104/03/10	
A	一種含有水晶冰花萃取物之組合物可用於改善阿茲海默症或糖尿病	中華民國	I532489	李 00、徐 00、 <u>吳思敬</u> 、李 00	李 00、徐 00、 <u>吳思敬</u> 、李 00	105/05/11	
A	一種以高粱酒糟製備高淨化機能活性炭之方法及用途	中華民國	I451465	林 00、 <u>吳思敬</u> 、賴 00	陸藝環境有限公司、林 00、 <u>吳思敬</u> 、賴 00	105/12/11	
A	含高粱酒糟與高纖維質草食性動物糞便製備成生物質酒糟燃炭磚	中華民國	I549762	林 00、 <u>吳思敬</u> 、賴 00	林 00、 <u>吳思敬</u> 、賴 00	106/09/21	
A	一種以高粱酒糟製備成具機能性栽培介質生物炭(biochar)之方法	中華民國	I602796	林 00、 <u>吳思敬</u> 、賴 00	林 00、 <u>吳思敬</u> 、賴 00	106/10/2	
A	一種製備具有減緩已受高脂飲食誘發高血脂及脂肪肝的黑蒜頭熱	中華民國	I651091	賴 00、 <u>吳思敬</u> 、林 00	賴 00、 <u>吳思敬</u> 、林 00	108/02/01	
A	一種具有環保效能的高粱酒糟碳材	中華民國	I660911	林 00、 <u>吳思敬</u> 、賴 00	林 00、 <u>吳思敬</u> 、賴 00	108/06/01	

4. 技術移轉：

技術名稱	專利名稱	授權單位	被授權單位	簽約日期	國科會計畫編號

石蓮花(<i>Graptopeta-lum paraguayense</i>)之 乳酸飲品與膠囊之產 制		國立嘉義 大學	魏申食品工廠	98.00.25	農委會 97 農科- 3.1.3-糧-Z4
樹納豆之產製		國立嘉義 大學	長威生物科技有限 公司	100.12.01	農委會 99 農科- 3.1.3-糧-Z1

個人簡歷

^晚吳思敬目前服務於本校生命科學院食品科學系擔任教授。並曾兼任主任秘書、生命科學院代理院長、食品科學系主任、生命科學院檢驗分析及技術推廣服務中心主任、環安中心環安組長與研究發展處技術合作組組長等行政工作，於本校服務 35 年。

本人於民國七十八年六月自國立中興大學食品科學系大學畢業後，進入母校前身國立嘉義農業專科學校食品加工科擔任助教工作協助教學，並協助食品加工廠實際生產業務獲取相當多的實務經驗，並於八十一年獲學校同意進修碩士學位，八十六年再獲學校同意在職進修博士學位，於九十一年獲得博士學位，並返校全心投入教學研究及建立研究室工作。

返校服務期間，本人每年參與科技部(國科會)、農業部(農委會)、衛福部(衛生署)與民間產學合作等計畫研提與執行多項計畫，豐富學術研究深度、廣度與教學資源。所得成果累計至目前為止共計發表數十篇專業國內外研究論文，始終期許自己朝更高的學術研究殿堂邁進，祈達教學、研究、推廣之一致性發展。

在校期間感念母校栽培，除教學研究工作外，歷任本校研發處技術合作組組長，環安中心組長、生命科學院檢驗分析及技術推廣服務中心主任、食品科學系主任、生命科學院代理院長及主任秘書等行政工作。期許自己發揮所長為本校發展盡心盡力。

五、理念及未來院務發展計畫構想

(請聚焦本校生命科學院發展現況及其優劣勢，具體提出相對應之發展策略)

以生命科學為底蘊，培育學術研究人才，整合多元教師專長能力共創團隊功能，在自由與多元的學風之下，追求自我價值的肯定、持續生科院各系所的發展與契機。

1. 和諧溝通，凝聚共識，滾動修訂院務發展計畫

本院五個學系間師生溝通交流，運用各系所優勢專長共同形塑生命科學院特色，資訊共享平台。

2. 持續提昇教學品質，鼓勵成立教師精進社群

配合學校執行高教深耕計畫，鼓勵師生申請社會責任計畫，鼓勵開設同質性課程的教師成立教學社群。

3. 整合資源，拓展研究，推動跨系院與跨領域合作

協調各學系資源整合，全力支持各學系發展特色研究，協助建立整合型研究團隊，推動與其他學院間的交流，共同爭取研究資源。

4. 加強學生國際觀，積極推動國際學術實質交流

加強學生國際觀，積極推動國際學術實質交流，雙聯學位，持續與國外大學進行學術交流與實質合作。

5. 培育學生研究及實務能力，與產業密切聯繫合作

推動各學系業界參訪，舉辦學生實務專題與研究論文競賽，統合各專長教師與產業互動，謀求實質合作機會鼓勵，開設產業實習課程。

6. 結合畢業校友力量，積極爭取外部資源

建構生科院畢業校友網絡，邀請校友演講座談，積極合作爭取各領域資源。

7. 協助高中教學資源，提升本院知名度

提升與高中教師的諮詢與交流，瞭解高中新課綱生命科學相關教學內容，協助教學資源，培育優質人才，提升生科院的知名度。

附註：1. 學術獎勵、其他榮譽事項及其他有助於審查之資料，請檢附相關證明文件影本。

2. 本表各項資料（除出生日期、身分證字號、電話、傳真、手機、電子郵件、通訊處及教授證書字號外），本校將提供公開閱覽。

3. 本表若不敷使用請自行影印接附。

候選人簽章：_____（本人同意附註2公開閱覽內容）

日 期： 年 月 日