

國立臺灣海洋大學食品科學系系主任候選人申請表

一、申請人資料

姓名	陳泰源		分機	5124	
學 經 歷	學位	學校名稱	科系所	修業起迄年月	
	博士	國立臺灣海洋大學	食品科學系博士班	8809~9306	
	碩士	國立臺灣海洋大學	食品科學系碩士班	8609~8806	
	學士	國立臺灣海洋大學	水產食品科學系	8209~8606	
	服務機關名稱		職別	專兼任	任職起迄年月
	國立臺灣海洋大學食科系		教授	專任	11302~迄今
	國立臺灣海洋大學 教務處註冊課務組		組長	兼任	11109~迄今
	國立臺灣海洋大學食科系		副主任	兼任	10608~10807
	國立臺灣海洋大學食科系		副教授	專任	10502~11207
	國立臺灣海洋大學食科系		助理教授	專任	09902~10501
	中研院生化所		博士後	專任	94-98 年度
	國科會延攬博士級人員計畫		博士後	專任	94-97 年度
	高雄長庚醫院醫學研究部		助理研究	專任	9801-9901
	教育部公費留學-美國奧克拉荷馬州立大學		交換博士		9202-9302
	台灣蛋白體學會		秘書長	兼任	95-97 年度
	台灣保健食品學會		副秘書長	兼任	11004-11204
	台灣保健食品學會		監事	兼任	11204-11404
	台灣愛鮮食安保健聯盟(iFRESH)		監事	兼任	11205-11505
	國立臺灣海洋大學食品科學系北區系友會		理事	兼任	11201-11412
	財團法人臺灣海洋保育與漁業永續基金會 【白帶魚加工及凍儲獎勵計畫】		審查委員	兼任	11112-11212
	財團法人臺灣海洋保育與漁業永續 基金會【公益幸福餐食補助計畫】		審查委員	兼任	11201-11212
	衛生福利部食品藥物管理署 【輸入食品系統性查核案件會議】		審查委員	兼任	11201-11312
	台灣食品科學技術學會-年會壁報論文競賽		審查委員	兼任	111-112 年度
	台灣保健食品學會-年會壁報論文競賽		審查委員	兼任	111-113 年度
	台灣水產學會 年會壁報論文競賽		審查委員	兼任	110 年度
	保健食品初級工程師能力鑑定考試		命題委員	兼任	略，二次
技專校院入學測驗中心 食品群統測-專二題庫命題委員會會議		命題委員 召集人	兼任	略，二次	

學術專長及成就	(著作目錄請以另表附錄)			
行政經	服務機關名稱	職別	專兼任	任職起迄年月
	國立臺灣海洋大學 教務處註冊課務組	組長	兼任	11109~迄今
	國立臺灣海洋大學食科系	副主任	兼任	10608~10807
治系理念	<ol style="list-style-type: none"> 1. 積極協助籌設系上研究互助團隊以爭取大型群體計畫 2. 延續發揮並授權系上各委員會實質運作和執行能力 3. 加強系學生會與各老師間的實質聯繫與活動參與 4. 召開系上老師和導師群的心靈雞湯分享，以全盤了解系上整體學生的狀況 5. 鼓勵老師群組的各項教學、研究、服務和輔導等相關技能研習 6. 持續推廣系上師生校外交流與業界參訪等各項活動 7. 鼓勵師生組團參加國內外食品加工與保健營養生技相關的大型學術會議 8. 積極爭取學會、公協會相關財團法人單位來本校舉辦演講活動和學術會議 9. 以走動式服務去傾聽師生的需求來滿足系發展最大效益 10. 加強聯繫系友感情和向心力，重整中區並持續發揮北區和南區系友會的影響力 			

(本表若不敷使用請另用繕紙，請以打字或書寫工整。)

※推薦聲明

本人 陳泰源 登記參選食品科學系系主任候選人，並遵守遴選辦法及相關規定。所填送之表格、資料確實無誤。

簽名(或電子簽):

陳泰源

中華民國 113 年 7 月 5 日

Referee Article:

- 1.** **Chen, G. W., Chen, Y. A., Chang, H. Y., Huang, T. C., and Chen, T. Y.* (2021) Combined impact of high-pressure processing and slightly acidic electrolyzed water on *Listeria monocytogenes* proteomes. *Food Research International*, 147, 110494. (IF 8.1, 10/142 Q1 in Food Science & Technology, SCIE). 本人為通訊作者。**
- 2.** **Chang, H. Y., Gui, C. Y., Huang, T. C., Hung, Y. C., and Chen, T. Y.* (2023) Quantitative proteomic analysis on the slightly acidic electrolyzed water triggered viable but non-culturable *Listeria monocytogenes*. *International Journal of Molecular Sciences*, 24, 10616. <https://doi.org/10.3390/ijms241310616> (IF5.6, 66/285 Q1 in Biochemistry & Molecular Biology, SCIE). 本人為通訊作者。**
- 3.** **Fang, M. C., Chin, P. S. Y., Sung, W. C., and Chen, T. Y.* (2023) Physicochemical and volatile flavor properties of fish skin under conventional frying, air frying and vacuum frying. *Molecules*, 28, 4376. <https://doi.org/10.3390/molecules28114376> (IF4.6, 97/285 Q2 in Biochemistry & Molecular Biology, SCIE). 本人為通訊作者。**
- 4.** **Lin, W. C., Chen, P. W., Chen, T. Y., Liu, B. Y., Su, Y. P., and Hwang, D. F. (2023) Effects of Magnesium ion supplement on physicochemical properties and bioactivities of medical bone materials converted from oyster shell. *Journal of the Ceramic Society of Japan*, 131, 1-8. (IF1.1, 19/28 Q3 in Materials Science, Ceramics, SCIE).**
- 5.** **Lin, W. C., Chen, P. W., Chen, T. Y., Liu, B. Y., Su, Y. P., Huang, K. M., and Hwang, D. F. (2022) Biomedical availability of β -tricalcium diphosphate converted from oyster shells. *Journal of the Fisheries Society of Taiwan*, 49, 93-103.**
- 6.** **Chen, Y. A., Chen, G. W., Ku, H. H., Huang, T. C., Chang, H. Y., Wei, C. I., Tsai, Y. H., and Chen, T. Y.* 2022. Differential proteomic analysis of *Listeria monocytogenes* during high-pressure processing. *Biology-Basel*, 11, 1152. (IF4.2, 25/111 Q1 in Biology, JCI). <https://doi.org/10.3390/biology11081152> 本人為通訊作者。**
- 7.** **Kuo, T. T., Lin, L. C., Chang, H. Y., Chiang, P. J., Wu, H. Y., Chen, T. Y., Hsia, S. M., and Huang, T. C. (2022) Quantitative proteome analysis reveals *Melissa officinalis* extract targets mitochondrial respiration in colon cancer cells. *Molecules*, 27, 4533. <https://doi.org/10.3390/molecules27144533> (IF4.6, 97/285 Q2 in Biochemistry & Molecular Biology, SCIE).**
- 8.** **Liu, B. Y., Chiou J. Z., Huang, K. M., Chen T. Y., and Hwang, D. F. (2022) Effect of taurine against benzo(α)pyrene-induced cell cycle arrest and ROS-mediated NF- κ B apoptosis through reduction of mitochondrial stress in A549 cells. *Chinese Journal of Physiology*, 65, 199. (IF1.8, 64/79 Q4 in Physiology, SCIE).**
- 9.** **Liu, B. Y., Chen, I. W., Chen, P. W., Chen T. Y., and Hwang, D. F. (2022) Risk assessment of methylmercury and species identification in shark meats ingested by Taiwan children. *Food Control*, 109461. (IF 6.0, 16/169 Q1 in Food Science & Technology, JCI).**
- 10.** **Lin C. L., Lin, H. Y., Hsieh, C.H., Liu, B. Y., Chen, T. Y., Chen, P. W., and Hwang, D. F. (2021) Tetrodotoxin level, species identification and tetrodotoxin-producing bacteria in toxic octopus *Hapalochlaena* collected from Taiwan. *Journal of the Fisheries Society of Taiwan*, 48, 67-79.**

11. Lin, W. C., Chu, C. M., Chen, P. W., Huang, K. M., Chen, T. Y., and Hwang, D. F. (2021) Seasonal and regional variations of proximate composition and metals in oyster shells collected from Taiwan. *Journal of the Fisheries Society of Taiwan*, 48, 93-100.
12. Liu, B. Y., Huang, Y. L., Chen T. Y., Huang, K. M., Chen, P. W., and Hwang, D. F. (2021) Toxic effect of excess exposure of retinol on neuronal N2a cells. *Journal of the Fisheries Society of Taiwan*, 48, 81-91.
13. **Thaha, A., Wang, B. S., Chang, Y. W., Hsia, S. M., Huang, T. C., Shiau, C. Y., Hwang, D. F., and Chen, T. Y.* (2021) Food-Derived bioactive peptides with antioxidative capacity, xanthine oxidase and tyrosinase inhibitory activity. *Processes*, 9, 747. (IF 3.5, 63/140 Q2 in Engineering, Chemical, SCIE). 本人為通訊作者。**
14. Hwang, C. C., Lin, C. S., Lee, Y. C., Wei, C. I., Tung, H. N., Ou, T. Y., Chen, T. Y., and Tsai, Y. H. (2021) Physicochemical and Microbial Quality of Prepackaged Shrimp Processed by a Scaled-Up Microwave-Assisted Induction Heating Technology. *Applied Sciences*, 11, 9514. (IF 2.7, 67/178 Q2 in Engineering, Multidisciplinary, JCI)
15. Kuo, T. T., Chang, H. Y., Chen, T. Y., Liu, B. C., Chen, H. Y., Hsiung, Y. C., Hsia, S. M., Chang, C. J., and Huang, T. C. (2020) *Melissa officinalis* Extract Induces Apoptosis and Inhibits Migration in Human Colorectal Cancer Cells. *ACS Omega*, 5, 31792-31800. (IF 4.1, 69/178 Q2 in Chemistry, Multidisciplinary, SCIE).
16. Chen, G. W., Chen, T. Y., and Yang, P. M. (2019) Differential effect of herbal tea extracts on free fatty acids-, ethanol- and acetaminophen-induced hepatotoxicity in FL83B hepatocytes. *Drug and Chemical Toxicology*, 45, 347-352. DOI:10.1080/01480545.2019.1692026. (IF2.6, 88/230 Q2 in Chemistry, Multidisciplinary, JCI).
17. Nguyen, T. M. T., Chen, T. Y., Shiau, C. Y., Cheng, Y. T., and Chang, Y. W. (2019) Study on biochemical divergences of the meat and egg of freshwater prawns (*Macrobrachium rosenbergii*). *Food Science & Nutrition*, 7, 2017-2023. (IF3.9, 50/142 Q2 in Food Science & Technology, SCIE).
18. Wu, H. Y., Shih, C. L., Lee, T., Chen, T. Y., Lin, L. C., Lin, K. Y., Chang, H. C., Chuang, I. C., Liou, S. Y., and Liao, P.C. (2019) Development and validation of an analytical procedure for quantitation of surfactants in dishwashing detergents using ultra-performance liquid chromatography-mass spectrometry. *Talanta*, 194, 778-785. (IF6.1, 7/99 Q1 in Chemistry, Analytical, JCI).

五年內執行研究計畫情形 (2018-2023)

委託單位	計畫編號	計畫名稱	金額	執行期間	主要主持人
台灣優良食品發展協會		「分析我國與CPTPP成員國輸入食品管理機制差異研究報告」委託研究計畫	150,000	2023/03/03~2023/10/15	陳泰源

衛生福利部食品藥物管理署	<u>MOHW112-FDA-F114-000371</u>	海洋生物性毒素調查研究	1,781,100	2023/01/01~2023/12/31	陳泰源
國家科學及技術委員會	111-2221-E-019-005-MY2	以串聯質譜標記蛋白質體學探討存活而不能培養的李斯特菌及其污染之台灣鯛魚片	2,254,000	2022/08/01~2024/07/31	陳泰源
台灣優良食品發展協會		「各國輸入食品管理制度研究報告」委託研究計畫	180,000	2022/03/21~2022/11/15	陳泰源
國家科學及技術委員會	110-2221-E-019-006-	以定量蛋白質體學探討微酸性電解水處理李斯特菌污染之台灣鯛其菌體進入存活而不能培養的狀態	883,000	2021/08/01~2022/07/31	陳泰源
行政院農業委員會	110 農科-2.2.3-牧-U6	各種洗潔劑使用於洗選蛋清潔過程殘留之研究	900,000	2021/01/01~2021/12/31	陳泰源
衛生福利部食品藥物管理署	<u>108TFDA-AC-134</u>	強化邊境生鮮水產品審查及管理	480,000	2019/11/01~2019/12/24	陳泰源
衛生福利部食品藥物管理署	MOHW108-FDA-F-114-000361	強化食品用洗潔劑管理及知能傳遞	650,600	2019/01/28~2019/12/31	廖寶琦/陳泰源(共同主持人)
國家科學及技術委員會	105-2320-B-019-001-MY3	探討鹼性與酸性電解水對病原菌之殺菌機制以及於水產業中改善衛生品質之應用可行性(3/3)	988,000	2018/08/01~2019/07/31	陳泰源
			8,266,700		