



基本資料

姓名：徐珠璽

TEL：(03)5381183-2350

E-mail：chuhsi@mail.ypu.edu.tw

主要學歷

國立臺灣海洋大學食品科學博士

主要經驗

● 教學經驗

- (1) 新竹縣餐飲業職業工會衛生講習教師
- (2) 新竹市職訓局失職勞工訓練班講師
- (3) 永平工商 餐飲管理科專任教師
- (4) 國中技藝班餐飲科教師
- (5) 國立臺灣海洋大學食品科學系食品加工實習助教

● 工作經驗

- (1) 光泉牧場股份有限公司 研究開發處研究開發專員
- (2) 寶齡富錦製藥股份有限公司 品質管制檢驗員

● 專業經驗

- (1) 勞動部烘焙食品職類技能檢定乙丙級術科監評
- (2) 衛生福利部餐飲業食品安全管制系統衛生評鑑評核委員
- (3) 新竹縣(市)國中技藝競賽烘焙組評審
- (4) 苗栗縣國中技藝競賽烘焙組評審

● 研究相關經驗

- (1) 產學合作~菜單寶庫與標準食譜之建構
- (2) 產學合作~菜單開發與行銷產學計畫
- (3) 產學合作~西式連鎖早餐店菜單開發與銷售商機之研究
- (4) 產學合作~下午茶消費行為之研究
- (5) 產學合作~花蓮麻糬消費行為之研究
- (6) 國科會計畫~水溶性幾丁聚醣的製備及其物化特性之研究
- (7) 國科會計畫~以膠過率層析探討幾丁聚醣分子量分佈之研究
- (8) 農委會計畫~乳酸鏈球菌素之市場調查與添加作為水產煉製品防腐劑之研究

● 相關證照

- (1) 烘焙食品(西點蛋糕、麵包)乙級技術士
- (2) 中餐烹調(葷素)乙級技術士
- (3) 中式米食加工(米粒類、米漿型)丙級技術士
- (4) 烘焙食品(麵包)丙級技術士
- (5) 飲料與調酒丙級技術士
- (6) 餐旅服務丙級技術士
- (7) 餐飲創業分析師
- (8) 微型創業諮詢師
- (9) WSET 葡萄酒一級
- (10) 中等學校餐飲科教師
- (11) 中等學校理化科教師
- (12) 中等學校數學科教師
- (13) 中等學校食品加工科教師
- (14) Managing Service in Food and Beverage Operations
- (15) Managing Front Office Operations
- (16) PMA 市場產品行銷策略分析師
- (17) 國際顧客服務師
- (18) 數位企業策略管理師
- (19) 簡報管理策略管理師
- (20) 會議管理策略管理師
- (21) 商業經營策略管理
- (22) 溝通談判策略管理師
- (23) HACCP 食品安全管制統-30A
- (24) HACCP 食品安全管制統-60B

學術專長

- 烘焙食品理論與實務
- 食品物性與加工實務
- 菜單設計與規劃
- 消費者行為
- 體驗學習

授教課程

- 烘焙食品理論與實務
- 食物學原理
- 菜單設計與規劃
- 團體膳食製備原理及實習
- 餐廳營運與規劃
- 專題製作

論文著作

- 期刊論文

- (1) **Hsu, C. H.**, Chen, S. K., Chen, W. Y., Tsai M. L. and Chen R.H. 2015. *International Journal of Molecular Sciences*. Effect of the Characters of Chitosans Used and Regeneration Conditions on the Yield and Physicochemical Characteristics of Regenerated Products. (SCI).
- (2) Chen, S. K., **Hsu C. H.**, Tsai M. L., Chen R. H., and Gregor P. C. Drummen. 2013. *International Journal of Molecular Sciences*. Inhibition of Oxidative Stress by Low-Molecular-Weight Polysaccharides with Various Functional Groups in Skin Fibroblasts. (SCI).
- (3) Chen, W. Y., **Hsu, C. H.**, Huang J. R. , Tsai M. L. and Chen R.H., 2011. *Carbohydrate Polymers*. Journal of polymer research. Effect of the ionic strength of the media on the aggaration behaviors of high molecule weight chitosan. (SCI).
- (4) Yang, C. Y., **Hsu, C. H.** and Tsai, M. L. 2011. *Carbohydrate Polymers*. Effect of crosslinked condition on characteristics of chitosan/tripolyphosphate/genipin beads and their application in the selective adsorption of phytic acid from soybean whey. (SCI).
- (5) Chen, R. H., Huang, J. R., Tsai, M. L., Tseng, L. Z. and **Hsu, C. H.** 2011. *Polymer International*. Differences in degradation kinetics for sonolysis, microfluidization and shearing treatments of chitosan. (SCI).
- (6) Tsai M. L., Tseng L. Z., Chang H. W., **Hsu C. H.** and Chen R. H. 2010. *Journal of Applied Polymer Science*. Facile method to manipulate the molecular weight and practical mass production of chitosan by Mechanical Shearing and Concurrent Ultrafiltration Treatment. (SCI)

- (7) Chen R. H., Chen W. Y., Wang S. T., **Hsu C. H.** and Tsai M. L. 2009. *Carbohydrate Polymers*. Changes in the Mark-Houwink hydrodynamic volume of chitosan molecules in solutions of different organic acids, at different temperatures and ionic strengths. (SCI)
- (8) Chen R.H., Chang J.R. and **Shyur J.S.** 1997.*Carbohydr.Res.* Effects of ultrasonic conditions and storage in acidic solutions on changes in molecular weight and polydispersity of treated chitosan.
- (9) Chen R.H., Chang J.R. and **Shyur J.S.**1998. *J. Fish. Soc.* Effects of shear conditions and storage in acidic solutions on molecular weight and polydispersity of treat chitosans.

● 研討會論文

- (1) Tsai Wen-Ching、Yen Ju-Yu、Hsu Chu-Hsi、Yang Ting-Chi. A review of Conference Tourism， 2017 健康管理學術研討會暨臺日健康產業論壇，2017 年 11 月 3 日，新竹：元培醫事科技大學。
- (2) 顏如鈺、袁宇熙、徐珠璽、楊婷棋、劉婉真，大學生對有機餐飲的消費行為研究，2016 健康管理研討會，2016 年 11 月 5 日，新竹：元培醫事科技大學。
- (3) 楊婷棋、劉婉真、徐珠璽，餐旅產業人員主動性人格特質，內在經與員工創造力關係之研究，2014 健康與管理學術研討會，2014 年 10 月 25 日，新竹：元培科技大學。
- (4) 徐珠璽、陳家蓁，觀光景觀餐廳之消費行為探討~以新竹青草湖畔某餐為例，2010 健康與管理學術研討會，民國 99 年 11 月 5 日，新竹：元培科技大學。
- (5) 徐珠璽、許家源、蔡婷薇、李雅婷、吳佩蓉、黃瑋琳、李亞靜，餐管系學生體實習課程之人格特質與學習滿意度之研究，2010 健康與管理學術研討會，民國 99 年 11 月 5 日，新竹：元培科技大學。
- (6) 許家源、陳玫妤、徐珠璽、莊立志、郭伯宏，量販店消費者生活型態及人口統計變項之相關性研究，2010 健康與管理學術研討會，民國 99 年 11 月 5 日，新竹：元培科技大學。
- (7) Tsai, M. L., Liang, C. W., Chen, R. H. and, Hsu, C. H. 2010. Selective isolation of trypsin inhibitor of soybean whey by chitosan. V Iberoamerican Chitin Symposium, June 6-9, 2010, Santiago, Chile.
- (8) Chen, R. H., Tsai, M. L., Tseng, L. Z. and Hsu, C. H. 2010. Degradation kinetic differences among sonolysis, microfluidization, and shearing treatment, and their application in practical chitosan production. V Iberoamerican Chitin Symposium, June 6-9, 2010, Santiago, Chile.
- (9) 蔡敏郎、梁智維、陳榮輝、徐珠璽，2010，幾丁聚醣選擇性吸附豆清中胰蛋白酶抑制劑，2010 台灣幾丁質幾丁聚醣學會年會暨研討會論文集，pp 77-80，民國 99 年 5 月 29 日，高雄：國立高雄科技大學。
- (10) 陳榮輝、蔡敏郎、曾嵐蘭、徐珠璽，2010，能操控幾丁聚醣分子量的簡易、大量生產的機械處理方法，2010 台灣幾丁質幾丁聚醣學會年會暨研討會論文集，pp 1-5，民國 99 年 5 月 29 日，高雄：國立高雄科技大學。
- (11) 徐珠璽、許家源、蔡婷薇、李雅婷、吳佩蓉、黃瑋琳、李亞靜，學生體驗學習滿意度與人格特質之研究，2010 休閒事業管理學術研討會，民國 99 年 5 月 21 日，高雄：樹德科技大學。
- (12) 陳家蓁、徐珠璽、許家源、王正方，韓式料理餐廳之消費滿意度探討，2009 健康與管理學術研討會，民國 98 年 11 月 6 日，新竹：元培科技大學。
- (13) 徐瑞蓮、徐珠璽、陳映方、陳榮輝，鹿角塗面複方乳霜對皮膚保水效能及彈性之有效性評估，2009 健康與管理學術研討會，民國 98 年 11 月 6 日，新竹：元培科技大學。

- (14) Shang-Ta Wang, Rong-Huei Chen, Wei-Yu Chen, Chu-Hsi Hsu, and Min-Lang Tsai. Study of Morphology and Application in Wound Dressing of Thermosensitive Hydrogel Based on Chitosan/ β -Glycerolphosphate. 2008 International Conference of Advanced research on Marine Bioresources. 2008, may, 8-9. Keelung: National Taiwan Ocean University.
- (15) Yo-Ru Hsu, Szu-Kai Chen, Chu-Hsi Hsu and Rong-Huei Chen. Studies on antioxidation activities of crude polysaccharide and its hydrolysate from *Laminaria japonica*. 2008 International Conference of Advanced research on Marine Bioresources. 2008, may, 8-9. Keelung: National Taiwan Ocean University.
- (16) 徐珠璽、徐瑞蓮、陳映方、陳榮輝，傳統中藥複方乳霜之品質及人體安全性評估，2008 健康與管理學術研討會，新竹：元培科技大學。
- (17) 徐珠璽、徐瑞蓮，傳統中藥複方與其單方萃取物之美白有效性評估，2007 健康與管理學術研討會，民國 96 年 11 月 24 日，新竹：元培科技大學。
- (18) 徐珠璽、溫慧萍、陳思愷、陳榮輝，海藻水溶性多醣在含微脂粒活力滋潤霜之應用，2007 餐旅管理暨觀光休閒學術研討會，民國 96 年 4 月 21 日~民國 96 年 4 月 21 日，78~84 頁，新竹：元培科技大學。
- (19) 徐珠璽、陳雅貞、楊婷棋，西式連鎖餐廳的消費行為及商店印象與滿意度之研究以新竹市火車站方圓兩百公尺內為例，2005 年餐飲管理研討會，民國 94 年 5 月 4 日~民國 94 年 5 月 4 日，69~73 頁，新竹：元培科技大學。
- (20) 徐珠璽、汪家仕，花蓮麻糬之消費行為，2005 年餐飲管理研討會，民國 94 年 5 月 4 日~民國 94 年 5 月 4 日，83~88 頁，新竹：元培科技大學。
- (21) Chen R.H., Shyur J. S. and Chang J. R.1996. 2 Asia Pacific Chitin Symposium. Effects of ultrasonic-heating and heating only the changes in intrinsic viscosity, degree of deacetylation, and maxium melting point temperature of treated chitosan in acetic acid solution 4M urea.
- (22) Chen R. H., Shyur J. S. and Chang J. R.1996. 2 Asia Pacific Chitin Symposium. The effects of ultrasonic-heating and heating only the changes in intrinsic viscosity, degree of deacetylation, and maxium melting point temperature of treated chitosan.

● 專書與專書論文

- (1) 徐珠璽，2015，再生性幾丁聚醣的物化特性及應用，國立臺灣海洋大學食品科學研究所博士論文。
- (2) 徐珠璽等人，2011，食物製備原理與應用，第二章澱粉與穀類。華格那企業有限公司。
- (3) 徐珠璽，1995，水溶性幾丁聚醣的製備及其物化特性之研究，國立臺灣海洋大學食品科學研究所碩士論文。

● 專利

- (1) 徐珠璽，高永逸，何勁緯，2014，感溫式搖酒器(Thermostatic Shaker)，中華民國專利。
- (2) 陳榮輝，徐珠璽，張展榮，2002，水溶性幾丁聚醣的製造方法，中華民國專利。

● 獲獎事蹟

- (1) 2019 年元培醫事科技大學 107 學年績優導師。

- (2) 2019 年海峽兩岸食品加工技能大賽烹飪指導老師。
- (3) 2018 年國際暨兩岸美食競賽廚藝競賽指導老師。
- (4) 2017 年全國大專盃創意廚藝競賽指導老師。
- (5) 2016 年第六屆飛牛盃幸福烘焙，健康美味創意辦手禮指導老師。
- (6) 2015 年元培醫事科技大學 103 學年績優導師。
- (7) 2012 年國家新創獎，學術組，陳榮輝，徐珠璽等人，水溶性幾丁聚醣的研發與應用。