



長庚學校財團法人

長庚科技大學

CHANG GUNG UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

慢性疾病暨健康促進研究中心

Chronic Diseases and Health Promotion Research Center

發行人：范君瑜
編輯顧問：李江文 陳美燕
責任編輯：紀妙青 林資展
執行編輯：李 涵

校址：嘉義縣朴子市仁和里一鄰嘉朴路西段2號 電話：+886 5 3628800 Ext 2351
網址：<https://cdhprc.cgust.edu.tw/>



CGUST

December 2025 Volume 61

- [Home](#)
- [Announcements](#)
- [Special Lectures](#)
- [Events and Calls for Abstracts](#)
- [Grant Funding Opportunities](#)

Home

慢性疾病暨健康促進研究中心網站 [Visit our website](#)

連絡我們 [Email us](#)

Announcements

◎ 祝賀以下成員、教師文章刊登 (李江文、郭星君、林資展、劉瑞芳)：

Journal Papers:

Chang C. J., Chang T. M., Sun Y. S., Lin J. F., **Lee C. W.**, Fang M. L., Liu J. F. (2025). Protective Effect of Lutein in Cisplatin-Induced Intestinal Barrier Damage by Restoring ZO-1 Expression. *J. Food Biochem.* <https://doi.org/10.1155/jfbc/9954087>.

Kuo H. C., Chen J. S., Chao C. N., Lee K. F., Huang Y. T., Mao P. C., Lin T. C., Chiu S. C., Huang Y. L., Chu C. H. (2025). Induction of endogenous IL-10 promotes resolution and tolerance of nitric oxide in microglia. *Brain Behav Immun Health.* 49:101094.

Hsieh Y.Y., Tsai J. J., Tung S.Y., Lee K. C., Cheng K. C., Lee K. F., Hsieh M. C., Huang C. Y., Teng C. C., Shen C.H., **Kuo H. C.** (2025). Molecular mechanisms and biomarkers of total parenteral nutrition-induced hepatotoxicity revealed by iTRAQ proteomics analysis. *Int J Med Sci.* 22(16):4295-4312.

Tung S.Y., Lee K.F., Hsieh Y.Y., Cheng K.C., Lee K.C., Lee L.Y., Chen W.P., Chen C.C., Teng C.C., Hsieh M.C., Huang C.Y., **Kuo H. C.** (2025). A Novel Erinacine S Derivative from *Herichium erinaceus* Overcomes Chemoresistance in Colorectal Cancer Cells by Enhancing TRAIL/TNFR1/DR5 Expression through Histone Acetylation. *Int J Med Sci.* 22(16):4278-4294.

Yu H. P., Hsu C.Y., Fang J. Y., **Lin Z. C.** (2025). Nanotechnology in Skin Cancer Therapy: Recent Progress in Targeted Delivery. *Kaohsiung J Med Sci.* e70130. doi: 10.1002/kjm2.70130.

Tseng C. F., Sung C. C., Yang Y. T., Chen F. N., Mine Y., Chiang Y. C., **Lin Z. C.**, Fang M. L., Chen H. M., Kok S. H., Peng T. Y. (2025). Impacts of surface characteristics on biological responses and biofilm formation of 3D-printed denture base resins: An in vitro study. *J Dent Sci.* 20(3):1716-1722.

Chang C. L., Fang T. P., Tsai H. M., Chen H. C., Liu S. F., Lin H. L., **Liu J. F.** (2025). Inspiratory muscle training and aerobic exercise for respiratory muscle strength in myasthenia gravis post-hospitalization- a randomized controlled trial. *Front Med (Lausanne).* 25(1):266.

Special Lectures

作為藥物替代品的營養保健品的研究

長庚科技大學嘉義分部 護理系 郭星君教授

功能性蛋白質體研究室



營養品(Nutraceutical)是源自“營養”和“藥劑學”的新字。該字適用於從草藥產品、膳食補充劑、特定飲食和加工食品(如穀物、湯和飲料)中分離出保健品是除營養品外，還用作藥物的產品。營養保健品定義為一種物質，為具有健康促進或提供預防慢性疾病保護的物質。營養保健品可用於改善健康、延緩衰老、預防慢性病、延年益壽，且支持身體的結構或功能。最近許多研究顯示，許多天然物在各種疾病功效中獲得很多成果。這些功效作用疾病症狀與環境壓力因子相關，包括過敏、心血管疾病、癌症、糖尿

病、眼疾、免疫疾病、慢性發炎和帕金森氏病以及肥胖症。保健品的作用機制尚不完全清楚，可能涉及多種生物過程，包括細胞膜上訊號轉導路徑的活化、抗氧化反應、基因表達、細胞增殖、分化和線粒體完整性的保護等。我們實驗室先前從數種食品及天然物中篩選，發現魚腥草/蒲公英/白鶴靈芝草是傳統藥用草本植物，對身體有很多功效。因此本計劃針對已經開發的魚腥草/蒲公英/白鶴靈芝草萃取成分，進行抗發炎、保護腎臟發炎傷害作用、保護肝臟氧化損傷、降低脂肪肝功效，進行功能性開發，可望拓展營養品成分功效。



小小助理教授成長日誌-計劃案的搜尋與發想

嘉義長庚科技大學 護理系 林家惠(巧涵)專案助理教授

林家惠老師在近年逐步累積研究與計畫經驗，展現了從新手到專業的成長軌跡。她的研究核心聚焦於健康管理、長照教育、心理健康促進，以及跨域科技整合，並以「研究創新性、實務應用性、教學落地性」為亮點。

在 109 至 110 年，她參與教育部 USR-HUB「健康管理社團」及嘉義縣衛生局長者健康管理計畫，並投入脆弱家庭支持與職涯輔導，奠定了社區健康與弱勢關懷的基礎。112 年則拓展至 STEM 精準健康領域，推廣女性科學家。113 年開始「臺灣介護食士」職能教育研究，並在教學實踐中融入後疫情時代的生死課題。114 年成果更為豐碩，持續推進介護食士教育課程，並參與兒少心理健康促進、智慧雨林跨域人才育成，以及科技助學健康升級的教學實踐。115 年則是新計畫的規劃階段。

在資源管道上，她靈活運用教育部、國科會、衛福部、國發會等多元補助，並從歷屆研究主題與政策缺口找出未解決問題，建立與長照機構、醫院及科技公司的合作，設計能落地的方案。她強調將 AI、IoT、數位健康工具導入臨床與教學場域，使研究兼具創新與應用價值。



期望透過林家惠老師的經驗分享，啟發老師們靈活運用各種申請管道資源，激發計畫發想的靈感。



Events and Calls for Abstracts

International Conference on Immunometabolism and Chronic Inflammation (ICICIN-26)

Jan. 24 - 26, 2026, Ghent, Belgium

The 19th Asia Oceania Congress of Endocrinology (AOCE 2026)

Mar. 20 - 22, 2026, Taipei, Taiwan

第 40 屆生物醫學聯合學術年會(The 40th Joint Annual Conference of Biomedical Science, JACBS 2026)

Mar. 21 - 22, 2026, Taipei, Taiwan

Registration deadline: March 10, 2026

2026 職業衛生暨職業醫學國際學術研討會

Apr. 24 - 26, 2026, Taoyuan, Taiwan

Abstract deadline: Jan. 30, 2026

33rd European Congress on Obesity (ECO 2026)

May 12 - 15, 2026, Istanbul, Türkiye

Abstract deadline: Jan. 11, 2026

Registration deadline: Apr. 24, 2026



The 18th Scientific Meeting of the AASD in conjunction with The 69th Annual Meeting of the Japan Diabetes Society

May 21 - 23, 2026, Osaka, Japan

Join Smart Health Asia 2026 – Showcase Taiwan's Health Tech Power.

July 1–2, 2026



IDF-WPR 2026 & ADC 2026 & METABOLIC DISEASE 2026

Aug. 18 – 21, 2026, Melbourne, Australia

Registration deadline: Jul. 1, 2026

IDF-WPR 2026 & ADC 2026 & METABOLIC DISEASES 2026

MELBOURNE CONVENTION AND EXHIBITION CENTRE | 18-21 AUGUST 2026

57th Asia-Pacific Academic Consortium for Public Health Conference

Oct. 20–23, 2026, Tainan, Taiwan

Abstract deadline: Jun. 30, 2026

Registration deadline: Oct. 10, 2026



Grant Funding Opportunities

◎國家科學及技術委員會申請訊息：

國科會 115 年度特約研究計畫補助案

Deadline: Jan. 7, 2026

國科會 115 年度專題研究計畫補助案

Deadline: Jan. 7, 2026

115 年度優秀年輕學者計畫徵求公告

Deadline: Jan. 7, 2026

115 年度第 1 期產學合作研究計畫補助案徵求公告

Deadline: Jan. 13, 2026

115 年度青穗計畫徵求公告

Deadline: Jan. 13, 2026

本會與經濟部中小及新創企業署、商業發展署及數位發展部數位產業署共同推動之「大南方新矽谷推動方案」115 年度智慧雨林產業創生補助計畫--智慧製造領域、智慧商業服務領域(含 AI 中央廚房)及健康照護領域案

Deadline: Jan. 20, 2026

公告徵求 2026 年臺灣-瑞典 (NSTC-SSF) 雙邊科技合作研究計畫

Deadline: Feb. 11, 2026

◎國家衛生研究院申請訊息：

原住民族健康研究計畫

Deadline: Dec. 15, 2025