


CV Form

Name(中/英文)	鄭獻仁 Hsien-Jen CHENG	
Affiliation(s)(中/英文)	國家實驗研究院 國家生物模式中心 臺灣動物實驗替代方法驗證實驗室 Taiwan Center for the Validation of Alternative Methods (TaiCVAM). National Center for Biomodels (NCB), National Institutes of Applied Research (NIAR).	
Current Position Title	副研究員	
E-mail/Phone Number	hjcheng@niar.org.tw / 02-8753-7234	
Personal Website		

個人簡歷 (No more than an A4 size paper)

Education/Training:

博士 | 國立成功大學 基礎醫學研究所
碩士 | 國立成功大學 生命科學研究所
學士 | 國立成功大學 生命科學系

Professional and Research Experience:

副研究員|國家實驗研究院 國家生物模式中心 (2025-迄今)
副研究員|國家實驗研究院 國家實驗動物中心 (2024-2025 中心更名)
專案經理 |臺灣動物實驗替代方法驗證實驗室 (2024-迄今)
兼任助理教授|國立中央大學 生命科學系 (2019-迄今)
專案經理兼研究人員|台灣生醫品質保證協會
博士後研究員|國家衛生研究院細胞與系統醫學研究所/醫學工程與奈米醫學研究所/ 國家環境醫學研究所

統籌企劃/內容編審 |臺灣動物實驗替代方法驗證實驗室 (TaiCVAM) 網站 (2025-迄今)
專業文稿撰述|台灣非動物性替代方法資訊網 (TAAT) (2020-2024)

審查委員 |《醫療器材安全性評估導入實驗動物 3R 之可行性及動物試驗替代方案之參考文件》草案 (2026)
審稿委員|《當代醫藥法規月刊》專文 <新興方法學取代動物試驗之驗證與法規接受機制比較研究> (2026)
諮詢專家|「藥品非臨床數據標準化暨動物替代研析計畫」專家會議 (2026)
諮詢專家|「藥品非臨床試驗暨動物替代法規研析計畫」專家會議 (2025)
諮詢委員/教材審查專家|「優化實驗動物成效管理與數位學習機制推動計畫」專家會議 (2024-2025)
審稿專家|《農藥急毒性試驗於 3R 符合性之評估指南》專書 (2023)
諮詢委員|「建構健康食品之動物替代評估體系之研析計畫」專家會議 (2022)
諮詢專家|「強化動物替代試驗品質及管理計畫」專家會議 (2020-2022)

講師|第 121 屆藥事論壇講座 (115 年藥師/藥劑生、西醫師、護理師/士繼續教育積分課程) (2026)
講師|115 年度「藥品非臨床數據標準化暨動物替代研析計畫」推廣及訓練課程 (2026)
講師|114 年度「藥品非臨床試驗暨動物替代法規研析計畫」法規宣導訓練課程 (2025)
講師|114 年度 IACUC 成員繼續教育訓練班 (2025)
講師|農業部獸醫研究所 IACUC 實驗動物替代與趨勢課程 (2024)

Awards and Honors:

第 15 屆國際奈米科技展覽暨研討會 (Nano Tech) | 台灣館代表參展成員 (2016)

第 12 屆國家新創獎「於腫瘤細胞活化的鉑金藥物」 | 研究團隊成員 (2015)

Selected Publications: (2016-2026)

1. Lautan, O., Chen, Y.Y., Cheng, Y.H., Chen, S.N., Chen, H.L., Cheng, H.J., Chen, R.J. and Wang, Y.J. (2026) Predicting skin irritation, corrosion, and sensitization potential of nanomaterials using OECD-validated new approach methodologies (NAMs). *EnvironSci: Nano*, DOI: 10.1039/d5en00955c.
2. 秦咸靜、鄧景浩、莊子林、田雅靚、鍾佩蓉、蔡宜倫、林莉萱、鍾承澍、陳貞志、蔡明安、沈國屏、孫敬閔、林文琦、連一洋、邱明堂、林昭男、鄭明珠、李旭薰、林春福、林韋豪、陳雅媚、林璟鴻、潘昱儀、林思廷、李伊嘉、鄭獻仁、羅月霞、田川陽一、賴治民、徐珮娟、王逢興、連韋雄、呂承傑、林郁涵、陳于珊、戴延真、廖俊旺、童俊維、梅玉瑩、潘涵琦、張庭裕、陳慧文、黃心蓀、簡雅慧、楊佩蓉、黃柏堯、陳德勳、陳文英、辛岱倫，2026 年 1 月，〈跨數位科技於實驗動物：替代方案之運用〉，國立中興大學動物實驗替代科技教學推動中心出版，ISBN：978-626-97864-9-7。
3. Cheng, H.J., Hsu, W.L., Lin, P., Chen, Y.C., Lin, T.H., Fang, S.S., Tsai, M.H., Lin, Y.J., Wang, S.P., Chen, H., Jan, M.S., Luo, Y.H. (2024) Involvement of Autophagy and Gut Dysbiosis in Ambient Particulate Matter-induced Colonic Inflammation. *Ecotoxicol Environ Saf*, 286:117171, doi: 10.1016/j.ecoenv.2024.117171.
4. Luo, Y.H., Cheng, H.J., Tsai, F.Y., Tsou, T.C., Lin, S.Y., Lin, P. (2020) Primary amine modified gold nanodots regulate macrophage function and antioxidant response: potential therapeutics targeting of Nrf2. *Int J Nanomedicine*, 15:8411-8426, doi: 10.2147/IJN.S268203.
5. Liang, P.I., Wang, C.C., Cheng, H.J., Wang, S.S., Lin, Y.C., Lin, P.P., and Tung, C.W. (2020) Curation of cancer hallmark-based genes and pathways for in silico characterization of chemical carcinogenesis. *Database* (Oxford), 2020:baaa045, doi: 10.1093/database/baaa045.
6. Tung, C.W., Cheng, H.J., Wang, C.C., Wang, S.S. and Lin, P.P. (2020) Leveraging complementary computational models for prioritizing chemicals of developmental and reproductive toxicity concern: an example of food contact materials. *Arch Toxicol*, 94:485-494, doi:10.1007/s00204-019-02641-0
7. Cheng, H.J., Wu, T.H., Chie, C.T., Ti, H.W., Cha, T.S. and Lin, S.Y. (2016) Corrosion-Activated Chemotherapeutic Function of Nanoparticulate Platinum as a Cisplatin Resistance-Overcoming Prodrug with Limited Autophagy Induction. *Small*, 12(44):6124-6133, DOI: 10.1002/smll. 201602374.