

## CV Form

<b>Name(中/英文)</b>	劉秉慧/ Liu, Biing-Hui	照片(頭像照) 可另夾 帶檔 案提供
<b>Affiliation(s)(中/英文)</b>	台大毒理所/ Graduate Institute of Toxicology NTU	
<b>Current Position Title</b>	Professor	
<b>E-mail/Phone Number</b>	<a href="mailto:biingliu@ntu.edu.tw">biingliu@ntu.edu.tw</a> /02-23123456 *288602	
<b>Personal Website</b>		

### 個人簡歷 (No more than an A4 size paper)

#### Education/Training:

美國威斯康辛大學-Madison，分子及環境毒理學博士  
台灣大學理學院生化科學研究所碩士  
台灣大學農業化學系農製組學士

#### Professional and Research Experience:

台大醫學院毒理學研究所教授，2012.8~至今  
台大醫學院毒理學研究所所長，2018-2024  
衛福部食藥署基因改造食品諮議審議會召集人 (2023- )  
衛福部食藥署營養及食品諮議小組委員(2022-至今)  
衛福部食藥署藥品/罕藥審查小組委員(2022-至今)  
衛福部食品安全保護基金運用管理監督委員(2016-至今)  
財政部國庫署優質酒類認證技術委員會 (2024-至今)  
行政院農委會基因改造飼料審議小組委員 (2021-至今)  
環境部化學署專家學者諮詢 (2023-)

#### Research interests

- 食品，中草藥及飲水中天然毒素的生化、毒理及致癌機轉
- 建立斑馬魚動物模式探討黴菌毒素的發育毒性及器官毒性
- 食品及飲水中的天然及人工毒物開發免疫化學分析相關的快速檢測方法

#### Selected Publications:

Tsai, J. F., Chiu, S. Y., Lo, Y. S., **Liu, B. H.** (2025). Probabilistic reference dose derivation and risk assessment of mycotoxin citrinin for red yeast rice-related foods. *Food Res. Int.* 223, 117837.  
Wu, S. W., Tai, W. H., Hsieh, C. Y., **Liu, B. H.**, Yu, F. Y. (2025). Novel bispecific monoclonal antibody-based strip for the detection of aflatoxin B1 and ochratoxin A in cereal samples. *Food Chem.* 487, 144762.  
Wu, S. W., Hsieh, C. Y., **Liu, B. H.**, Lin, X. J., Yu, F. Y. (2024). Novel antibody- and aptamer-based approaches for sensitive detection of mycotoxin fusaric acid in cereal. *Food Chem.* 463, 141245.  
Tsai, J. F., Wu, T. S., Huang, Y. T., Lin, W. J., Yu, F. Y., **Liu, B. H.** (2023). Exposure to Mycotoxin Citrinin Promotes Carcinogenic Potential of Human Renal Cells. *J. Agric. Food Chem.* 71, 19054-19065