

# CURRICULUM VITA

A-Mei Huang, Ph.D., 黃阿梅

(updated 08202024)

## PERSONAL INFORMATION

Position: 副教授(Associate Professor)

高雄醫學大學/醫學系/生物化學科主任 (Director of Department of Biochemistry, KMU)

高雄醫學大學/醫學院/臨床醫學研究所 (Graduate Institute of Clinical Medicine, KMU)

Address: 高雄市 807 三民區十全一路 100 號；醫研大樓 416 室  
100 Shih-Chuan 1<sup>st</sup> Road, Kaohsiung, Taiwan 80712

Tel: 07-3121101 ext 2138-17 (O)

Fax: 07-3223075

E-mail: amhuang@kmu.edu.tw

Website: <http://amhuang.dlearn.kmu.edu.tw/>

## EDUCATION

1993/09~2000/06 Ph.D. Institute of Genetics, National Yang-Ming University, Taipei, Taiwan

1990/09~1992/06 M.S. Institute of Genetics, Yang-Ming Medical College, Taipei, Taiwan

1986/10~1990/06 B.S. Department of Biology, Tunghai University, Taichung, Taiwan

## CHRONOLOGY OF EMPLOYMENT

2024/08~迄今 高雄醫學大學/醫學系生化學科/學科主任

2017/08-2021/07 高雄醫學大學/醫學院臨床醫學研究所/碩士班主任

2015/08~迄今 高雄醫學大學/醫學院臨床醫學研究所/專任副教授

2013/08-迄今 高雄醫學大學/藥學院毒理學博士&碩士學位學程/兼任副教授

2012/05~2015/07 高雄醫學大學/醫學系生化學科/專任副教授

2012/05~迄今 高雄醫學大學/醫學系醫學研究所/兼任副教授

2012/09~2015/07 高雄醫學大學學士後醫學系副系主任

2006/08~2012/04 高雄醫學大學/醫學系醫學研究所/兼任助理教授

2005/08~2012/04 高雄醫學大學/醫學系生化學科/專任助理教授

2000/10-2005/07 Visiting Fellow, Molecular Mechanisms in Development Group,  
Regulation of Cell Growth Laboratory, Center for Cancer Research,  
NCI-Frederick, Frederick, MD, USA

1992 ~1993 Research Assistant, Endocrinology Laboratory, General Veterans  
Hospital, Taipei, Taiwan

## PROFESSIONAL ACTIVITIES

2006~2016 Organizer of KMU club meeting with 20 principle investigators at KMU,  
Taiwan (<http://amhuang.dlearn.kmu.edu.tw/team/KMUclub.htm>)

1995 Co-organizer of the invited speakers' seminar series at the Institute of  
Genetics, National Yang-Ming University, Taipei, Taiwan

## AWARD/HONORS

2023 國立中山大學第一屆全國EMI創新教學課程影片競賽教材創新組特優

2014~2022 高雄醫學大學 103,104,105,107,109,110,111 學年度績優導師暨輔導  
老師

2019 教育部補助之磨課師課程計畫獲得高雄醫學大學108學年度優良教材

2019 高雄醫學大學108學年度校級教學優良教師

2011 高雄醫學大學100學年度優良教材成果獎勵(創新教材類)

2007~ 2018 高雄醫學大學 96,97,98,99,100,101,102,104,105,106,107 學年度網路教  
學評量分數績優

2008 指導暑期生研究獲得高雄醫學大學97學年暑期生研究成績優異獎勵

2000 徐千田優秀壁報獎(第八屆細胞及分子生物新知研討會)

## MEMBERSHIPS

2005~date The Chinese Society of Cell and Molecular Biology (中華民國細胞及  
分子生物學學會)

2023~date Toxicology Society of Taiwan(台灣毒物學學會)

## SPECIALITY

Cell Biology, Molecular Biology, Cancer Biology, Biochemistry, Signal Transduction,  
and Gene Regulation

## RESEARCH INTERESTS

我的實驗室主要探討泌尿上皮癌的發生機轉與開發可能的治療策略。期望能  
在未來將所得到的知識應用到人類疾病和癌症的預防、診斷及治療。

1. 針對轉錄因子 CCAAT/enhancer binding protein delta (CEBPD) 為主題，研究癌細胞中對不同環境因子及內生性壓力所參與的訊息傳遞路徑之調控，以進而瞭解 CEBPD 所扮演之角色及作用機轉。
2. 探討泌尿上皮癌的發生與化療藥物抗藥性發生的機轉。
3. 治療癌細胞抗藥性的藥物開發及其機轉之探討。

My laboratory investigates the mechanisms of urothelial carcinoma development and the exploration of potential therapeutic strategies. We aim to apply the acquired knowledge to the prevention, diagnosis, and treatment of human diseases and cancers in the future.

1. We focus on the transcription factor CCAAT/enhancer binding protein delta (CEBPD) to study its regulatory role in various signaling pathways in cancer cells under different environmental factors and endogenous stress, aiming to understand the role and mechanisms of CEBPD in cancer development.
2. We explore the molecular mechanisms behind urothelial carcinoma development and the evolved chemoresistance.
3. We work on developing drugs to overcome chemoresistance in cancer cells and investigate the underlying mechanisms.

#### **Grants and Publications (參考網頁連結/links)**

<http://amhuang.dlearn.kmu.edu.tw/>