

吳金洌

Jen-Leih Wu, Ph.D.



現職： 中央研究院細胞與個體生物學研究所客座講座
國立台灣海洋大學榮譽講座教授
國立成功大學生物科技與產業科學系兼任教授

網站： http://icob.sinica.edu.tw/Faculty/faculty_more?id=c1c49ff0d5f94a82a886fa7fd1da11bb

學歷

國立臺灣大學農業化學系學士
國立臺灣大學農業化學研究所碩士
美國阿肯色大學醫學院生化及分子生物學系博士

經歷

中央研究院細胞與個體生物學研究所客座講座 2016/07-present
國立台灣海洋大學榮譽講座教授 2019/02-present
教育部生醫產業與新農業跨領域人才培育計畫諮議委員 2017/01-present
國際毒物學聯合會中華民國委員會委員 1991/04-present
國立中興大學生命科學院講座教授 2010/02-2017/07
國際生物科學聯合會中華民國委員會主任委員 2010/01-2017/01
院科技會報辦公室兼任研究員 2014/03-2014/12
跨部會「農業生物技術產業化發展方案」總主持人 2009/01-2013/12
國科會特約研究計畫主持人 2005/08-2008/07
台灣生物化學及分子生物學學會理事長 1987-1989
國立台灣大學動物學系合聘教授 1979/08-1988/07
美國哈佛大學生化與分子生物學系訪問學者 1985/01-1985/06
國科會生物科學發展處動物學學門召集人 1996-1999
美國國家衛生研究院國立環境健康研究院訪問學者 1978/10-1979/04

獎項及榮譽

24 屆十大傑出青年 1986
台灣農業化學會學術榮譽獎 1989
侯金堆傑出榮譽獎(基礎科學生物類) 2002
國科會傑出特約研究人員獎 2013
農業生技貢獻獎 2013

研究成果

1. Rekha, R.D., Amali, A.A., Her, G.M., Yeh, Y.H., Gong, H.Y., Hu, S.Y., Lin, G.H. and Wu, J.L.* (2008) Thioacetamide accelerate steatohepatitis, cirrhosis and HCC by expressing HCV core protein in transgenic zebrafish *Danio rerio*. *Toxicology*, 243 : 11 - 22.
2. Lu, M.W., Chao, Y.M., Guo, T.C., Santi, N., Evensen, Ø., Kasani, S.K., Hong, J.R. and Wu, J.L.* (2008) The interferon response is involved in nervous necrosis virus acute and persistent infection in zebrafish infection model. *Molecular Immunology*, 45 : 1146 - 1152.
3. Hu, S.Y., Lin, P.Y., Liao, C.H., Gong, H.Y., Lin, G.H., Kawakami, K. and Wu, J.L.* (2010) Nitroreductase-mediated gonadal dysgenesis for infertile control of genetically modified zebrafish. *Marine Biotechnology*, 12 : 569 - 578.
4. Li, Y.H., Chen, H.C., Hu, S.Y., Li, Y.W., Lin, G.H., Lin, C.C., Gong, H.Y., Liu, W. and Wu, J.L.* (2010) Progranulin A-mediated MET signaling is essential for liver morphogenesis in zebrafish. *Journal of Biological Chemistry*, 285 : 41001 - 41009.
5. Wang, W.L., Hong, J.R., Lin, G.H., Liu, W., Gong, H.Y., Lu, M.W., Lin, C.C. and Wu, J.L.* (2011) Stage-Specific expression of TNF α regulates Bad/Bid mediated apoptosis and RIP1/ROS-mediated secondary necrosis in birnavirus-infected fish cells. *PLoS ONE*, 6 : e16740.
6. Wang, W.L., Liu, W., Gong, H.Y., Hong, J.R., Lin, C.C. and Wu, J.L.* (2011) Activation of cytokines expression occurs through the TNF α /NF- κ B-mediated pathway in birnavirus infected cells. *Fish and Shellfish Immunology*, 31 : 10 – 21.
7. Hu, S.Y., Tai, C.C., Li, Y.H. and Wu, J.L.* (2012) Progranulin compensates for blocked IGF-1 signaling to promote myotube 3 hypertrophy in C2C12 myoblasts via the PI3K/Akt/mTOR pathway. *FEBS Letters*, 586 : 3485 – 3492.
8. Liu, W., Chen, J.R., Hsu, C.H., Li, Y.S., Chen, Y.M., Lin, C.Y., Huang, S.J., Chang, Z.K., Chen, Y.C., Lin, C.H., Gong, H.Y., Lin, C.C., Kawakami, K. and Wu, J.L.* (2012) A zebrafish model of intrahepatic cholangiocarcinoma by dual expression of hepatitis B virus X and hepatitis C virus core protein in liver. *Hepatology*, 56 : 2268 – 2278.
9. Huang, S.J., Cheng, C.L., Chen, J.R., Gong, H.Y., Liu, W. and Wu, J.L.* (2017). Inducible liver-specific overexpression of gankyrin in zebrafish results in spontaneous intrahepatic cholangiocarcinoma and hepatocellular carcinoma formation. *Biochem Biophys Res Commun*, 490 : 1052-1058.
10. Chiang, K.Y., Li, Y.W., Li Y.H., Huang, S.J., Wu, C.L., Gong, H.Y. and Wu, J.L.* (2021) Progranulin A Promotes Compensatory Hepatocyte Proliferation via HGF/c-Met Signaling after Partial Hepatectomy in Zebrafish. *Int. J. Mol. Sci.*, 22 : 11217.