

郑巍



一、基本情况

郑巍，籍贯山东烟台，博士，讲师，weizheng@ytu.edu.cn

二、学习及工作经历

2002年3月--2004年11月 澳大利亚墨尔本大学，生物医学，学士

2005年3月--2005年11月 澳大利亚莫纳什大学，药学，荣誉学士

2006年8月—2008年8月 瑞典乌普萨拉大学，分子细胞生物学，硕士

2009年1月--2013年8月 英国伯明翰大学，生物学，博士

2014年4月--2016年6月 纽约冷泉港实验室，生物学，博士后

2018年9月至今 烟台大学 教师

三、目前研究领域

蛋白磷酸酶在帕金森症中的功能及分子机制。

天然产物在老年退行性疾病中的作用和分子机制

四、教学工作

生物药物分析，蛋白质分离与纯化工艺实验，细胞生物学实验，生物化学实验，分子生物学实验

五、目前承担科研项目情况

1. 抗炎镇痛天然芳香活性分子的开发与利用。横向项目，2023-2025，课题主持人
2. Abl 调控 PDGFR 信号传导系统的机制研究。烟台大学青年项目，2019-2023，课题主持人

六、发表论文

1. **Wei Zheng**; Xiao Han; Bing Han; Gang Li; Jing Gan; Tian Wang; Bo Xu; Jie He; Wenxiao Du; Xiaolin Cao; Zhenhua Wang. LAR Downregulation Protects the Astrocytic U251 and Cocultured SH- SY5Y Cells in a Rotenone-Induced Parkinson's Disease Cell Model, International Journal of Molecular Sciences, 2023, 24(13)
2. Xiao Han; Bing Han; Yue Zhao; Gang Li; Tian Wang; Jie He; Wenxiao Du; Xiaolin Cao; Jing Gan; Zhenhua Wang*; **Wei Zheng***. Rosmarinic Acid Attenuates Rotenone-Induced Neurotoxicity in SH- SY5Y Parkinson's Disease Cell Model through Abl Inhibition, Nutrients, 2022, 14(17)
3. Ruihuan Ding; Yanping Li; **Wei Zheng**; Yiying Sun; Zhenyu Zhao; Houqian Zhang; Ranran Yuan; Aiping Wang; Kaoxiang Sun; Hongbo Wang; Yanan Shi. Design of Auto-Adaptive Drug Delivery System for

Effective Delivery of Peptide Drugs to Overcoming Mucus and Epithelial Barriers, AAPS JOURNAL, 2024, 26(5)

4. **Wei Zheng**; Johan Lennartsson; Wiljan Hendriks; Carl-Henrik Heldin; Carina Hellberg. The LAR protein tyrosine phosphatase enables PDGF β -receptor activation through attenuation of the c-Abl kinase activity, Cellular Signalling, 2011, 23(6): 1050-1056

5. Schmees C; Villasenor R; **Zheng W**; Ma H; Zerial M; Heldin C H; Hellberg C. Macropinocytosis of the PDGF beta-receptor promotes fibroblast transformation by H-RasG12V, Molecular Biology of the Cell, 2012, 23(13): 2571-2582

6. Zhenyu Zhao; Ruihuan Ding; Yumei Wang; Ranran Yuan; Houqian Zhang; Tianyang Li; **Wei Zheng**; Entao Chen; Aiping Wang; Yanan Shi. Sulfobetaine modification of poly (D, L-lactide-co-glycolic acid) nanoparticles enhances mucus permeability and improves bioavailability of orally delivered liraglutide, Journal of Drug Delivery Science and Technology, 2024, 93

7. Yiming Zhang; Xiaobing Shi; Bo Xu; Chengshan Yuan; **Wei Zheng**; Gang Li; Ji Li; Zhenhua Wang. Endoplasmic reticulum stress mediated the xanthohumol induced murine melanoma B16-F10 cell death. Journal of Asian Natural Products Research, 2020, 22(9)