

药学院（葡萄酒学院）教师个人情况登记表



夏振红

生物学，讲师

联系电话：0535-6913395

电子邮箱：xiazhenhong22@sina.com



个人简介：

夏振红，女，精准医学研究团队教师。主要从事中药防治糖尿病相关基础研究工作。参与国家自然科学基金面上项目 1 项，国家自然科学基金青年基金 1 项，主持山东省自然科学基金青年基金一项。参与发表 SCI 论文 5 篇，其中以第一作者发表 SCI 论文 3 篇。

学习经历：

2017 年 09 月至 2020 年 06 月，南开大学，博士研究生

2013 年 08 月至 2016 年 06 月，吉林大学，硕士研究生

工作经历：

2020 年 07 月至今，滨州医学院，药学院，讲师

2016 年 07 月至 2017 年 08 月，军事医学科学院药物与毒物研究所，科研助理

主讲课程：

《生物化学》、《医学科学研究导论》、《微生物药理学》、《科技论文写作》、《生物

医学常用实验技术》等

研究方向：

1. 中药防治糖尿病相关研究
2. 动物生理生化

科研项目：

- 1、主持山东省自然科学基金青年基金一项--“基于网络药理学及蛋白质组学探究姜黄素在防治 II 型糖尿病肝脏损伤中的作用及相关机制”
(ZR2021QH305,2022.01-2024.12)
2. 主持校级科研启动基金一项。
- 3.主持滨州医学院徐荣祥再生医学科技发展计划项目一项--“衡糖胶囊通过作用于肠道菌群对 db/db 小鼠糖脂代谢影响的机制研究”(2020.11-2022.11)
- 4、参与国家自然科学基金面上项目——水泡性口炎病毒致脑损伤过程中互作蛋白的筛选及其功能分析 (No. 31572473, 2016.01-2019.12)
- 5、参与国家自然科学基金面青年项目——Snapin 在 PHEV 诱导神经细胞自噬过程中的作用机制 (No. 31602018, 2017.01-2019.12)
- 6、研究生期间参与校企合作项目：降血糖植物活性物质研发

代表性论文及专利：

1. Zhen-hong Xia, Wen-bo Chen, Li Shi, et al. The underlying mechanisms of curcumin inhibition of hyperglycemia and hyperlipemia in rats fed a high-fat diet combined with STZ treatment. *Molecules*. 2020, 25(2), 271.
2. Zhen-hong Xia, Xue Jiang, Ke Li, et al. Curcumin inhibits alloxan-induced

pancreatic islet cell damage via anti-oxidation and anti-apoptosis. J Biochem Mol Toxicol. 2020;e22499.

3. **Zhen-hong Xia**, Sai-ya Zhang, Yu-si Chen, et al. Curcumin anti-diabetic effect mainly correlates with its anti-apoptotic actions and PI3K/Akt signal pathway regulation in the liver. Food and Chemical Toxicology.

4. Yu-xiang Wang, **Zhen-hong Xia**, Xue Jiang, et al. Genistein Inhibits A β 25–35-Induced Neuronal Death with Changes in the Electrophysiological Properties of Voltage- Gated Sodium and Potassium Channels. Cellular and Molecular Neurobiology. 2019; 39:809-822.

5. Li - Xia Li, Meng - Yu Liu, Xue Jiang, **Zhen - Hong Xia**, et al. Metformin inhibits A β 25 - 35 - induced apoptotic cell death in SHSY5Y cells. Basic Clin Pharmacol Toxicol. 2019;00:1–11.

荣誉获奖：

荣获南开大学优秀研究生优秀毕业生