

# 个人简历

## 个人信息

姓名：李向荣  
民族：汉  
职称：副教授  
邮箱：1842457577@qq.com  
出生年月：1979.10  
所在学系：医用化学系行  
政职务：无  
最后学历学位：博士  
毕业院校：河南师范大学



## 从事专业及研究方向

- 化学，纳米或药物与生物大分子的相互作用

## 教育背景及工作经历（按时间倒叙排列）

● 2015.05-至今	新乡医学院	基础医学院	副教授
● 2009.09-2014.06	河南师范大学	物理化学	博士
● 2008.07-2015.04	新乡医学院	基础医学院	讲师
● 2005.09-2008.06	新乡医学院	基础医学院	助教
● 2002.09-2005.06	河南师范大学	物理化学	硕士
● 1998.09-2002.06	河南师范大学	化学教育	本科

## 参加项目（按时间倒叙排列）

- 河南省科技攻关, 212102310239, 基于蛋白冠调控实现纳米银高抗菌活性及低生物毒性研究, 2021-01 至 2022-12, 10 万, 在研, 主持
- 高等学校青年骨干教师, 2019GGJS-152, 新型纳米抗氧化剂制备及生物相容性研究, 2020-01 至 2022-12, 3 万, 在研, 主持
- 国家自然科学基金, 青年项目, 21803049, 黄酮醇-金纳米抗氧化剂生物界面性质和生物相容性的研究, 2019-01 至 2021-12, 26 万, 在研, 主持
- 河南省高等学校重点科研项目, 19A150008, 基于纳米生物界面性质探究黄酮醇-金纳米抗氧化剂的生物相容性, 2019-01 至 2020-12, 5 万, 结题, 主持
- 河南省高等学校重点科研项目, 15A150004, 金纳米功能化抗氧化剂的制备及与蛋白质的相互作用研究, 2015-01 至 2016-12, 5 万, 结题, 主持

## 代表性成果 (按时间倒叙排列)

---

- Comparative study on the interaction between flavonoids with different core structures and hyaluronidase, **Xiangrong Li\***, Ruonan Xu, Zeqing Cheng, Zhizhi Song, Ziyang Wang, Hanxiao Duan, Xinzhe Wu, Tianjun Ni\*, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2021, 262, 120079. (4.098)
- Exploring the interactions of naringenin and naringin with trypsin and pepsin: Experimental and computational modeling approaches, **Xiangrong Li**, Hongyi Liu, Xinzhe Wu, Ruonan Xu, Xiaoyi Ma, Congxiao Zhang, Zhizhi Song, Yanru Peng, Tianjun Ni\*, Yongtao Xu\*, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2021, 258, 119859. (4.098)
- Study on the interaction of hyaluronidase with certain flavonoids, **Xiangrong Li\***, Hongyi Liu, Zhenhua Yang, Hanxiao Duan, Ziyang Wang, Zeqing Cheng, Zhizhi Song, Xinzhe Wu, *Journal of Molecular Structure*, 2021, 1241, 130686. (3.196)
- Mechanism evaluation of the interactions between eight flavonoids and  $\gamma$ -globulin based on multi-spectroscopy, **Xiangrong Li**, Xuezhen Wang, Hongyi Liu, Yanru Peng, Yunhui Yan, Tianjun Ni\*, *Journal of Molecular Structure*, 2021, 1225, 129291. (3.196)
- Interaction behavior between five flavonoids and pepsin: Spectroscopic analysis and molecular docking, Jie Yu, **Xiangrong Li\***, Hongyi Liu, Yanru Peng, Xuezhen Wang, Yongtao Xu, *Journal of Molecular Structure*, 2020, 1223, 128978. (2.463)
- Comparative studies on the interaction of nine flavonoids with trypsin, **Xiangrong Li\***, Yanru Peng, Hongyi Liu, Yongtao Xu, Xuezhen Wang, Congxiao Zhang, Xiaoyi Ma, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 2020, 238, 118440. (3.232)
- Binding behaviors and kinetics studies on the interaction of silver nanoparticles with trypsin, **Xiangrong Li\***, Yunhui Yan, Xuedan Cheng, Wei Guo, Yanru Peng, *International Journal of Biological Macromolecules*, 2018, 114, 836–843. (4.784)
- Fluorescence spectroscopic analysis of the interaction of papain and bromelain with L-ascorbic acid,  $\alpha$ -tocopherol,  $\beta$ -carotene and astaxanthin, **Xiangrong Li\***, Zhenhua Yang, Yulin Bai, *International Journal of Biological Macromolecules*, 2018, 107, 144–156. (4.784)