

# 个人简介

## 个人信息

姓名：黄倩倩

民族：汉

职称：讲师

电话：18537312097

邮箱：wujihuaxue2017@sina.com

出生年月：1986.2

所在学系：医用化学系

行政职务：医用化学系副主任

最后学历学位：博士研究生

毕业院校：大连理工大学



## 从事专业及研究方向

- 仿生合成，天然酶模拟

## 教育背景及工作经历（按时间倒叙排列）

- 2014.11-至今新乡医学院 基础医学院 讲师
- 2008.9-2014.10 大连理工大学无机化学博士
- 2004.9-2008.7 河南师范大学 化学学士

## 参加项目（按时间倒叙排列）

- 河南省教育厅，河南省科技攻关项目，项目号 182102310234，项目名称：双加氧酶功能模型配合物对玉米赤霉烯酮的仿生催化降解研究，2018-01 至 2022-07，0 万元，结题，主持。
- 河南省教育厅，河南省科技攻关项目，项目号 172102310586，项目名称：具有多模式探针功能的双核锌配合物设计合成及其对前列腺癌细胞的成像研究，2017-01 至 2021-06，10 万元，结题，参与。
- 河南省教育厅，河南省高等教育教学改革研究与实践项目，项目号 2017SJGLX375，项目名称：基于“通才教育”背景下的国教检验专业医用化学教学改革，2017-01 至 2019-11，3 万元，结题，参与。
- 国家自然科学基金，面上项目，项目号 20771020，项目名称：栎精 2,3-双加氧酶活化分子氧的生物模拟及其应用，2008-01 至 2010-12，25 万元，结题，参与。
- 国家自然科学基金委员会 (NSFC) 与韩国科学与工程基金会 (KOSEF) 国际合作合作与交流项目，项目号 20811140328，项目名称：非血红素过渡金属配合物的分子氧的活化及其应用，2008-01 至 2010-12，8 万元，结题，参与。

## 代表性成果 (按时间倒叙排列)

---

- Bioinspired polydopamine-FeS nanocomposite with high antimicrobial efficiency via NIR-mediated Fenton reaction, **Na Xu, Qianqian Huang, Li Shi, Jia Wang, Xiangrong Li, Wei Guo, Dong Yan, Tianjun Ni, Zhijun Yang, Yunhui Yan**. Dalton Transactions, 2023, 52(48): 1687-1701.
- A Novel Nickel Complex with 3-Hydroxyflavone: Synthesis, Crystal Structure and Reactivity towards O<sub>2</sub> of Ni<sub>4</sub>(C<sub>15</sub>O<sub>3</sub>H<sub>9</sub>)<sub>4</sub>(CH<sub>3</sub>O)<sub>4</sub>(H<sub>2</sub>O)<sub>4</sub>, **Qian Qian Huang**. Inorganic Chemistry Communications, 2021, 132(2021): 108795.
- Set of Fe(II)-3-Hydroxyflavonolate Enzyme-Substrate Model Complexes of Atypically Coordinated Mononuclear Non-Heme Fe(II)-Dependent Quercetin 2,4-Dioxygenase. **Ying-Ji Sun\*, Qian-Qian Huang, Jian-Jun Zhang**. ACS OMEGA, 2017, 2(9): 5850-5860.
- Catalytic Dioxygenation of Flavonol by M<sup>II</sup>-Complexes (M = Mn, Fe, Co, Ni, Cu and Zn)----Mimicking the M<sup>II</sup>-Substituted Quercetin 2,3-Dioxygenase. **Ying-Ji Sun\*, Qian-Qian Huang, Pei Li, and Jian-Jun Zhang**. Dalton Trans., 2015, 44(31): 13926 - 13938.
- A Series of Structural and Functional Models for the ES (Enzyme-Substrate) Complex of the Co(II)-Containing Quercetin 2,3-Dioxygenase. **Ying-Ji Sun\*, Qian-Qian Huang and Jian-Jun Zhang**. Inorg. Chem., 2014, 53 (6), 2932 - 2942.
- A Series of Ni<sup>II</sup>-Flavonolate Complexes as Structural and Functional ES (Enzyme-Substrate) Models of the Ni<sup>II</sup>-Containing Quercetin 2,3-Dioxygenase. **Ying-Ji Sun\*, Qian-Qian Huang and Jian-Jun Zhang**. Dalton Trans., 2014, 43 (17), 6480 - 6489.
- Flavonolate Complexes of M<sup>II</sup> (M = Mn, Fe, Co, Ni, Cu, and Zn). Structural and Functional Models for the ES (Enzyme-Substrate) Complex of Quercetin 2,3-Dioxygenase. **Ying-Ji Sun\*, Qian-Qian Huang, Tetsuro Tano, and Shinobu Itoh**. Inorg. Chem., 2013, 52 (19), 10936 - 10948.
- 一种玉米赤霉烯酮的仿生酶降解方法, 国家发明专利, 专利号 202210203663.8, 专利参与人黄倩倩; 倪天军; 李晓甜; 李春英; 刘丽霞。