

[首页](#)
[学院概况](#)
[师资队伍](#)
[学科建设](#)
[科学研究](#)
[实验室建设](#)
[研究生培养](#)
[本科生培养](#)
[党建工会](#)
[学生工作](#)
[学院校友](#)

师资队伍 / Directory

徐玉玲

专家教授

教师名录

教授风采

发布者 发布时间 2016年10月10日 11:22 浏览次数 1501

姓名：徐玉玲

学历：理学博士

职称：副教授

研究领域：生物医学材料、天然大分子

办公电话：027-83943956

电子邮件：xyling619@126.com

教育和工作经历：

1999/09-2003/07, 内蒙古大学化学系, 化学, 学士

2003/09-2006/06, 吉林大学化学学院, 物理化学, 硕士

2011/09-2015/06, 华中师范大学化学学院, 有机化学, 博士

2015/10-2016/11, 普渡大学(美国), 博士后

2006/07-至今, 武汉轻工大学, 教师

主要研究方向：

1. 胶原基生物医学材料的研究
2. 丝素蛋白基功能材料设计与研究

承担教学课程：

1. 物理化学、有机化学、物理化学实验、大学化学实验(本科)
2. 生物质能源技术(研究生)

科研项目：

- 1、2016年, 湖北省自然科学基金青年项目, 《限域空间内鱼源胶原蛋白分子的自组装行为及新颖功能器件研制》(2016CFB299), 参与
- 2、2016年, 湖北省教育厅重点项目, 《离子液体催化生物大分子自组装》(D20161703), 参与
- 3、2017年, 武汉市青年科技晨光计划项目, 《鱼加工废弃物中天然胶原的功能化改性及新材料设计》(2017050304010326), 参与
- 4、2. 2017年, 国家自然科学基金青年项目, 《聚异丙基丙烯酸胺接枝改性胶原的体外纤维重组——调控与机制》(21706201), 参与
- 5、2017年, 湖北省自然科学基金面上项目, 《淡水鱼胶原的“掺杂”自组装与新颖生物材料设计》(2017CFB507), 参与
- 6、2018年, 湖北省自然科学基金创新群体项目, 《鱼加工副产物中天然胶原一面向新颖生物材料创制的应用基础研究》(2018CFA030), 参与
- 7、2018年, 湖北省教育厅青年项目, 《静压环境下鱼源胶原结构、性能及分子行为研究》(Q20181806), 参与
- 8、2019年, 湖北省自然科学基金青年项目, 《鱼加工废弃物中天然胶原的仿生骨矿化——静压力场的调控与机制》(2019CFB252), 参与

奖励及荣誉：

1. 2016年, 湖北省第九届大学生化学(化工)学术创新成果报告会三等奖, 指导教师
2. 2017年, 湖北省第十届大学生化学(化工)学术创新成果报告会三等奖, 指导教师
3. 2018年, 湖北省第十一届大学生化学(化工)学术创新成果报告会三等奖, 指导教师
4. 2018年获武汉轻工大学毕业论文优秀指导教师二等奖
5. 2019年获武汉轻工大学毕业论文优秀指导教师二等奖

代表性论文(第一及通讯作者)：

1. Xu, Y., Wang, H., Xie, D. Preparation of new low viscosity urethane dimethacrylates for dental composites, J. Biomater. Sci., Polym Edn, 2018, 29(7-9):1011-1025.
2. Xu, Y., Xie, D. A triethylene glycol dimethacrylate free dental composite for reduced water-sorption and shrinkage, J. Comp. Mater, 2018, 52(12): 1579-1588..
3. Xu, Y., Zhang, J., Wang, H., Xie, D. In situ photopolymerization of dimethacrylamide-based resins and composites, J. Comp. Mater, 2018, 52(16): 2189-2197.
4. Xu, Y., Zhang, J., Wang, H., Xie, D. Preparation of a low viscosity urethane-based composite for improved dental restoratives, Dent Mater J., 2018, 37(3): 400-407.

5. Yu-Ling Xu, Feng-Ye Li, Ferdinand Ndikuryayo, Wen-Chao Yang, Hong-Mei Wang, Cholinesterases and Engineered Mutants for the Detection of Organophosphorus Pesticide Residues, *Sensors*, 2018, 18, 4281-4295.
6. Xu, Y., Xie, D. Effect of (meth)acrylates on in situ visible light polymerization of dimethacrylamide, *Bull. Mater Sci.*, 2018, 41, online
7. 徐玉玲, 冯国珍等, 含六碳烷基季铵盐聚合物水凝胶的溶胀性能, *精细化工*, 2018, 36 (6), 918-922. (EI收录)
8. Xu, Y., Howard, L., Xie, D. A dental cement containing 4-hydroxy-2,5-dimethyl-3(2H)-furanone for enhanced antibacterial activity, *Oral Health Care*, 2017; 1:1-7.
9. Xu, Y., Howard, L., Xie, D. Preparation of an experimental light-cured antibacterial dental cement, *JMEST*, 2016; 3(12):6295-6302.
10. Yu-Ling Xu, Hong-Yan Lin, Xu Ruan, et al. Synthesis and bioevaluation of pyrazole-benzimidazolone hybrids as novel human 4-Hydroxyphenylpyruvate dioxygenase inhibitors. *Eur. J. Med. Chem.* 2015, 92, 427-438.
11. Yu-Ling Xu, Hong-Yan Lin, Run-Jie Cao, et al. Pyrazolone-quinazolone hybrids: A novel class of human 4-hydroxyphenylpyruvate dioxygenase inhibitors. *Bioorg. Med. Chem.* 2014, 22, 5194-521.



(C) Copyright Wuhan Polytechnic University All Rights Reserved.
武汉轻工大学 化学与环境工程学院 版权所有2016 地址: 武汉市常青花园学府南路68号
鄂ICP备15021561-1号 邮编430023 学院电话: 027-83943956