



学院首页 学院概况 师资队伍 科学研究 学位点 教学工作 招生就业 党群工作 学工在线 研工在线 校友专栏

首页 >> 教师风采 >> 详细信息

基本信息



彭圣明

职称: 副教授 性别: 男
职务: 副院长 办公电话: 0732-58298876
移动电话: 家庭电话:
家庭住址: 电子邮箱: pengshengming@21cn.com

工作学习经历

1992-1995	湖南省桃江一中	高中
1995-1999	湖南湘潭大学	本科
1999-2000	浙江杭州地质研究所	工作
2000-2003	湖南湘潭大学有机化学	硕士
2003-2004	江苏南京中国药科大学	进修
2005-2009	湘潭大学有机化学	博士
2003-现在	湘潭大学化学学院	工作

主讲课程

药物化学, 天然药物化学

研究方向

药物设计与合成, 天然产物活性成分提取分离与分析检测

主要学术成果

【科研项目】

- [1] 一氧化氮供体型黄酮衍生物的合成与NO释放及降血糖作用研究 (20114301120004) 教育部高等学校博士学科点新教师专项科研基金2012.01-2014.12 4.00万 主持
- [2] 黄酮类偶联一氧化氮供体衍生物的合成与抗糖尿病及其血管并发症抑制活性研究 (10QDZ05) 湘潭大学博士启动项目 2010.01-2012.12 8.00万 主持
- [3] 卷烟与辅料相关分析检测技术研究及其应用 湖南中烟工业有限责任公司 20130126 横向委托 30.00万 主持
- [4] 烟用材料中部分物质检测方法研究 湖南中烟工业有限责任公司 20140218 横向委托 40.00万 主持
- [5] 温和条件下的环己酮脱氢及其转化反应研究 (21372187), 国家自然科学基金, 2014.01-2017.12 85.00万 第2
- [6] 两亲聚合物仿生膜中细胞色素P450的直接电化学及内分泌干扰物电化学传感 (20975088) 国家自然科学基金2010.01-2012.12 36.00万 第3
- [7] 基于细胞色素P450直接电化学的环境激素检测新方法研究 (09A092) 省教育厅重点项目 2009.09-2011.08 8.00万 第2
- [8] 基于离子液体/纳米粒子复合膜的神经递质电化学探针 (09JJ6018) 省自然科学基金联合基金2010.01-2012.12 2.00万 第2
- [9] 黑茶提取物外降糖作用研究 横向湖南省茶业有限公司 20100101 横向委托 12.00万 第2

【发表论文】

- [1] Synthesis, nitric oxide release, and alpha-glucosidase inhibition of nitric oxide donating apigenin and chrysin derivatives[J]. Bioorg Med Chem. 2014,22(5):1515.
- [2] Synthesis of organic nitrates of luteolin as a novel class of potent aldose reductase inhibitors[J]. Bioorg Med Chem. 2013,21(14):4301.
- [3] Sodium Sulfinate-Mediated trans-Stilbene Formation from Benzylic Halides[J]. Advanced Synthesis & Catalysis. 2012,354(10):1914.
- [4] Hypoglycemic Effect of the Water Extract of Pu-erh Tea[J]. J Agric Food Chem. 2012,60(40):10126.
- [5] Furoxan nitric oxide donor coupled chrysin derivatives: synthesis and vasculoprotection[J]. Bioorg Med Chem Lett. 2011,21(4):1222.
- [6] Pd-Catalyzed Desulfurative Heck Coupling with Dioxygen as the Terminal Oxidant[J]. Organic letters. 2011,13(6):1432.
- [7] Synthesis, characterization and vasculoprotective effects of nitric oxide-donating derivatives of chrysin[J]. Bioorg Med Chem. 2010,18(9):3020.
- [8] Ruthenium-catalyzed tertiary amine formation from nitroarenes and alcohols[J]. Organic letters. 2010,12(21):4888.
- [9] Synthesis and promotion angiogenesis effect of chrysin derivatives coupled to NO donors[J]. Bioorg Med Chem Lett. 2009,19(4):1264.
- [10] 姜黄素对纳米二氧化硅诱导HaCaT细胞氧化应激损伤保护作用研究[J]. 热带医学杂志. 2013(09):1061.
- [11] 一锅法合成新型木犀草素衍生物[J]. 化学研究与应用. 2012(12):1831.
- [12] 基于脱羧法的C—C键生成反应[J]. 化学进展. 2010(07):1403.
- [13] O⁷-位硝酸酯类白杨素衍生物的合成及其促血管生成作用[J]. 中国医药工业杂志. 2009(03):174.
- [14] 制备壳聚糖衍生物接枝聚乙二醇侧链的简单方法[J]. 化学研究与应用. 2008(08):1056.
- [15] 纤维素衍生物接枝聚乙二醇单甲醚生物材料的制备[J]. 湘潭大学自然科学学报. 2008(04):117.

个人简介

彭圣明, 男, 博士, 副教授。主要从事药物设计与合成和天然活性成分结构修饰等方面的研究工作。主持教育部博士点新教师基金项目1项, 教育厅项目1项, 湘潭大学博士启动基金项目1项, 产业化项目2项, 做为主要参加人参与国家自然科学基金、湖南省自然科学基金研究项目、教育厅重点项目和产业化项目等累计10多项。在Bioorganic & Medicinal Chemistry, Advanced Synthesis & Catalysis, Organic Letter等国内外期刊发表科研论文20多篇。

【获奖信息】

1. 优秀班主任, 颁发单位: 湘潭大学, 2008-2009; 2011-2012

- 2.优秀工会委员, 颁发单位: 湘潭大学 2010-2011
- 3.优秀实习实训教师, 颁发单位: 湘潭大学 2011
- 4.优秀党务工作者, 颁发单位: 湘潭大学 2012-2013
- 5.优秀共产党员 颁发单位: 湘潭大学 2015
- 6.关心共青团工作“育才奖”颁发单位: 湘潭大学 6

湘潭大学化学学院 版权所有

通讯地址:湘潭大学化学学院(化学化工大楼) 邮编: 411105

电话:0731-58292251, 58292449 传真:0731-58292251, 58292449 邮箱hxyuan@xtu.edu.cn

Designed By Spheric Studio