



盛荣 浙江大学药学院，博士，副教授；
浙江大学药物发现与设计研究所副所长；
浙江省新药审评专家，浙江省药学会药物化学和抗生素专业委员会委员，中国现代应用药学特邀编委；浙江省“151”人才；浙江省自然科学基金杰出青年基金获得者。

学习工作经历

1、学历背景：

1990.9—1994.7	杭州大学化学系有机化学专业	学士
1994.9—1997.8	中科院上海应用物理研究所	硕士
2001.2—2005.6	浙江大学药学院	博士

2、国外学习研究经历：

2009.6—2010.11	美国密西根大学医学院	博士后
----------------	------------	-----

3、工作经历：

1997.8—1999.12	浙江医科大学药学院药物化学研究室	助教
2000.1—2006.12	浙江大学药学院药物化学研究室	讲师
2006.12—至今	浙江大学药学院药物所	副教授

主要研究领域为新药设计与发现、绿色药物合成工艺研究。近年来共发表SCI论文四十余篇，获得授权美国专利1项，中国发明专利12项。

主持国家自然科学基金5项，国家新药创制重大专项子课题、国家支撑计划子课题、省科技厅重大研发项目、省自然科学基金重点、省自然杰出青年基金等项目。研究成果获得浙江省科技进步二等奖4项、三等奖1项。

作为主要研制人员，先后完成国家二类新药依西美坦、四类新药非那雄胺等十余项新药的开发。在美国从事博士后研究期间，所开发的IAP抑制剂APG-1387，作为实体瘤治疗新药，获得临床批件。在新药及仿制药研究开发领域具有丰富的经验。

1) Jun Wei, Dongyan Gu, Shengdan Wang, Jinbo Hu, Xiaowu Dong, **Rong Sheng**

Visible-light-mediated radical arylthiodifluoromethylation of isocyanides with fluorinated 2-pyridyl sulfones. *Org. Chem. Front.*, **2018**, 5, 2568-2572

- 2) Can-Liang Ma#, Jin-Hao Zhao#, Yong Yang, Min-Kui Zhang, Chao Shen, **Rong Sheng***, Xiao-Wu Dong*, Yong-Zhou Hu* A Copper- Catalyzed Tandem Cyclization Reaction of Aminoalkynes with Alkynes for the Construction of Tetrahydropyrrolo[1,2-a]quinolines Scaffold. *Scient Rep*, **2017**, 7: 16640
- 3) Gang Cheng, Yingbei Qi, Xiaoqian Zhou, ***Rong Sheng**, Yong-Zhou Hu*, Youhong Hu. One-pot Synthesis of 6-Azachromone Derivatives Through Cascade Carbonylation-Sonogashira-Cyclization. *Scient Rep*, **2017**, 7: 4398
- 4) Lingfei Wang, Jun Wei, Ranran Wu, Gang Cheng, Xinjin Li, Jinbo Hu, Yongzhou Hu and **Rong Sheng***. The stability and reactivity of tri-, di-, and monofluoromethyl/methoxy/methylthio groups on arenes under acidic and basic conditions. *Org. Chem. Front.*, **2017**, 4, 214-223
- 5) Shan Li, Penghui Wan, Jing Ai, **Rong Sheng***, Yongzhou Hu*, youhong Hu*. Palladium-Catalyzed, Silver-Assisted Direct C-5-H Arylation of 3-Substituted 1,2,4-Oxadiazoles under Microwave Irradiation. *Adv. Synth. Catal.* **2017**, 359, 772-778
- 6) **Rong Sheng**, Li Tang, Liu Jiang, Lingjuan Hong, Ying Shi, Naiming Zhou, Yongzhou Hu* Novel 1-Phenyl-3-hydroxy-4-pyridinone Derivatives as Multifunctional Agents for the Therapy of Alzheimer's Disease. *ACS Chemical Neuroscience*, **2016**, 7, 69-81.
- 7) Liu Jiang, Minkui Zhang, Li Tang, Qinjie Weng, Yanhong Shen, Yongzhou Hu, **Rong Sheng***. Identification of 2-substituted Benzothiazole Derivatives as Triple-functional agents with potential for AD Therapy. *RSC. Advance*, **2016**, 6, 17318-17327
- 8) Shan Li, Peng Peng, Jun Wei, Yongzhou Hu, Jinbo Hu, **Rong Sheng***, Nucleophilic Difluoroalkylation of Isocyanates with Difluoromethyl 2-Pyridyl Sulfone. *Adv. Synth. Catal.* **2015**, 357, 3429-3434
- 9) **Rong Sheng**, Shan Li, Guanyu Lin, Shihao Shangguan, Yongchuan Gu, Ni Qiu, Ji Cao*, Qiaojun He, Bo Yang, Yongzhou Hu*. Novel potent HIF-1 inhibitors for the prevention of tumor metastasis: discovery and optimization of 3-aryl-5-indazole-1,2,4-oxadiazole derivatives. *RSC Adv.* **2015**, 5, 81817-81830
- 10) Weiyan Cheng, Shijun Zhu, Xiaodong Ma, Ni Qiu, Peng Peng, **Rong Sheng***, Yongzhou

Hu*. Design, synthesis and biological evaluation of 6-(nitroimidazole-1Halkyloxy)-4-aniline-quinazolines as efficient EGFR inhibitors exerting cytotoxic effects both under normoxia and hypoxia. *Euro. J. Med. Chem.* **2015**, 89, 826-834

负责科研项目：

- 1) 喹啉酰胺类衣壳蛋白组装调节剂的结构优化与生物活性研究, No. 21877097. 2019.1-2022.12;
- 2) 二芳基杂环类HIF-1 α /ARNT异源二聚抑制剂的设计、合成与抗肿瘤迁移活性研究, 浙江省自然科学基金重点项目, NO. LZ17H300002, 2017.1-2020.12.
- 3) 3,5-二芳基-恶二唑类HIF-1 α -ARNT异源二聚抑制剂的结构优化和抗肿瘤活性研究, 国家自然科学基金, NO.21672187. 2017.1-2020.12.
- 4) 恶二唑类HIF-1抑制剂的结构优化与低氧靶向抗肿瘤活性研究,浙江省科技厅公益项目, 2014C33181, 2014.1-2016.12.
- 5) 新型喹啉类双靶点抗早老性痴呆药物的设计、合成和药理学研究, 国家自然科学基金项目, NO. 21172193, 2012-2015.
- 6) 新型AChE抑制剂-H₃受体拮抗剂/反向激动剂的设计、合成和药理学研究; 浙江省自然科学基金杰出青年基金 R2110297, 2011-2014.
- 7) 靶向 HIF-1 α 的新型喹啉二氧化物类低氧抗肿瘤药物的设计、合成和药理学研究, 国家自然科学基金项目, NO. 21072171 2011-2013.
- 8) 针对重大疾病的先导化合物结构优化设计的关键技术研究, 科技部国家新药创制重大专项, 编号: 2009ZX09501-003 子课题负责人, 2009-2010
- 9) 临床使用量大面广的药品杂质检测技术和安全控制指标研究, 科技部国家支撑计划, 2008BAI55B01; 子课题负责人, 2008-2010.
- 10) 新型低氧选择性抗肿瘤药物的设计、合成和构效关系学研究, 国家自然科学基金项目, NO.20602030; 2007-2009.

获奖：

1. 基于靶点的抗早老性痴呆创新药物的设计与开发, 浙江省科技进步三等奖, 盛荣, 胡永洲, 杨波, 何俏军, 朱狄峰, 刘滔, 申艳红, 黄文海, 2011年
2. 靶向抗肿瘤药物的设计和发现, 浙江省科技进步二等奖, 刘滔, 董晓武,

罗沛华，杨晓春，胡永洲，盛荣，杨波，何俏军，李新，2010年；

3. 靶向拓扑异构酶 II 的抗肿瘤药物的发现和发展，浙江省科技进步二等奖，高建青，何俏军，胡永洲，翁勤洁，应美丹，韩旻，盛荣，刘滔，杨波，2011年；
4. 基于作用靶点的抗肿瘤药物活性评价方法的建立及其应用，浙江省科技进步二等奖，杨波，何俏军，刘滔，盛荣，胡永洲，吴洪海，朱虹，胡纯琦，夏晴) 2008。