



师资队伍

师资风采

师资培养



## 硕士生导师简介——曾小华

2020-10-30 18:27 药学院



姓名：曾小华

职务、职称：支部书记、副教授

学院：药学院

电子邮箱：zengken@126.com

研究领域：临床药理学、合成药物抗肿瘤药理学

学习工作经历：

2011/09-2014/06，华中师范大学，生物化学与农药教育部重点实验室，博士研究生，获理学博士学位。

2006/07至今，工作于湖北医药学院。

2003/09-2006/06，华中师范大学，生物化学与农药教育部重点实验室，硕士研究生，获理学硕士学位。

1999/09-2003/06，华中师范大学，化学学院，本科，获理学学士学位。

代表性研究成果：

1. 科研项目：

(1)湖北省教育厅科学研究计划，B2018111，硒化壳聚糖的结构优化与抗肿瘤活性研究，2018/01-2019/12，0.8万元，在研，主持

(2)湖北省教育厅创新团队项目，T201813，天然生物活性物质研究，2018/01-2019/12，20万，在研，参加

(3) 十堰市科学技术研究与开发项目计划, 18Y01, 木通苯乙醇苷B诱导肝癌细胞凋亡的机制研究, 2018/01-2019/12, 0.8万元, 在研, 主持

(4) 十堰市科学技术研究与开发项目计划, 18K79, 一锅法合成具有抗肿瘤活性的Rhopaladins类似物, 2018/01-2019/12, 2万元, 在研, 参加

(5) 湖北省卫生计生研究项目, WJ2015Z113、具有抗肿瘤活性的Rhopaladins生物碱类似物的合成研究、2015/01-2017/03, 0.8万元, 已结题、主持

(6) 湖北医药学院自然科学研究项目, 2014QDJZR10, 基于异腈、Baylis-Hillman加成物参与的多组分后修饰一锅法合成生物碱Rhopaladins类似物, 2015/01-2017/12, 4万元, 已结题, 主持

(7) 湖北医药学院优秀中青年科技创新团队资助计划项目, 2014CXZ01, 具有抗肿瘤活性的Rhopaladins生物碱类似物的合成与生物活性研究, 2015/01-2017/12, 4万元, 已结题, 主持

(8) 国家科技型中小企业科技创新基金项目, 11C26214202679, 高分子重金属络合沉淀剂(N-甲基二硫代氨基甲酸铁钙聚合物), 2011/3-2015/3, 50万元, 已结题, 主持

## 2. 教研项目:

(1) 湖北医药学院, 创新性构建医学院校“互联网+德育”模式, 主持(2017年)

## 3. 期刊论文:

(1) Xiulian Zhu, Xiaoqiong Tian, Huanhuan Xu, Hongmei Wang\*, Qinhu Chen\*, Xiaohua Zeng\*. Rhopaladins' analogue (E)-2-aryloxy-4-(4-fluorobenzylidene)-5-oxopyrrolidines inhibit proliferation, promote apoptosis and down-regulation of E6/E7 mRNA in cervical cancer. *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 2020, <https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2020.127554>.

(2) Hongmei Wang, XiuLian Zhu, Shouheng Deng, Qinhu Chen\*, Xiaohua Zeng\*. Synthesis and cytotoxic effects on HeLa cervical cancer cells of (E)-2-aryloxy-4-(4-fluorobenzylidene)-5-oxo pyrrolidine. *Journal of Chemical Research.* 2020, <https://doi.org/10.1177/1747519820911849>.

(3) Hongmei Wang, XiuLian Zhu, Qinhu Chen\*, Xiaohua Zeng\*. An efficient one-pot synthesis and biological evaluation of novel (E)-2-aryloxy-4-arylidene-5-oxotetrahydrofuran derivatives. *Journal of Chemical Research.* 2020, <https://doi.org/10.1177/1747519820958626>.

(4) Xiulian Zhu, Liuying Shen, Qinhu Chen, Hongmei Wang, Xiaohua Zeng\*. Anti-hepatoma activity of a new selenium-rich chitosan from 6-hydroxy esterification of chitosan copper. *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering* 2020, 782, 022107.

(5) Haitao Gao, Hongmei Wang, Na Hou, Xingrong Guo, Xiaohua Zeng\*, Yanggen Hu\*. Synthesis, Crystal Structure and Antitumor Activities of 2-Acyl- $\beta$ -lactam-2-carboxamides. *Chinese J. Struct. Chem.* 2019, 38(3): 416-421.

(6) Xiaohua Zeng, Zui Wu, Yuechao Liu, Shumin Wen and Hongmei Wang\*. Preparation and application of chelating multi-metal chitosan selenite. *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 2018, 185, 012018.

(7) Yuechao Liu, Hongmei Wang \* and Xiaohua Zeng\*. Research progress of active compounds and pharmacological effects in *Akebia trifoliata* (Thunb) Koidz stems. *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 2018, 185, 012034.

(8) Xiaohua Zeng, Longchao Xiang, Hongliang Li, Hongmei Wang\* and Xuanbin Wang\*. Antifungal activities of (E)-4-benzylidene-5-oxopyrrolidine-2-carboxamides and 6-oxo-1,2,3,6-tetrahydropyridin-2-carboxamides synthesized via Ugi reaction from Baylis-Hillman bromides. *IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci.* 2016, 41, 012017.

(9) Xiaohua Zeng, Hongmei Wang, Mingwu Ding. Unexpected Synthesis of 5,6-Dihydropyridin-2(1H)-ones by a Domino Ugi/Aldol/Hydrolysis Reaction Starting from Baylis-Hillman Phosphonium Salts. *Organic Letters*, 2015, 17, 2234-2237.

(10) Xiaohua Zeng, Hongmei Wang, Yanmei Yan, Lei Wu, Mingwu Ding. One-pot regioselective synthesis of  $\beta$ -lactams by a tandem Ugi 4CC/SN cyclization. *Tetrahedron*, 2014, 70, 3647-3652.

(11) Xiaohua Zeng, Hongmei Wang, Lei Wu, Mingwu Ding. One-pot synthesis of 5-oxopyrrolidine-2-carboxamides via a tandem Ugi 4CC/SN cyclization starting from Baylis-Hillman bromides. *Tetrahedron*, 2013,

69, 3823-3828.

#### 4. 发明专利:

(1)发明名称: 一种安全制备环多肽酰胺衍生物的装置。发明人: 朱秀连, 曾小华, 陈琴华, 王红梅, 黄慧敏, 魏英, 石艺璇, 郭旭, 沈流英, 凌晓敏。专利号: ZL201922033816.5

(2)发明名称: 具有抗癌活性的苯乙烯基吡咯烷酮酰胺的高效制备装置。发明人: 石艺璇, 朱秀连, 陈琴华, 曾小华, 王红梅, 黄慧敏, 魏英, 郭旭, 沈流英, 罗东小。专利号: ZL 201922051467.X

(3)发明名称: 一种抗肿瘤药物6-羟基亚硒酸酯化壳聚糖铜的合成方法。发明人: 曾小华, 王红梅, 邓守恒, 汪选斌。专利号: 201610937158

(4)发明名称: 环多肽2-苯乙烯基-5-吡咯烷酮-2-酰胺衍生物、制备方法及其应用。发明人: 曾小华、朱秀连、王红梅、陈琴华、黄慧敏、魏英、石艺璇、沈流英、郭旭、罗东小。专利号: 201911154266.0

#### 5. 出版的学术专著和教材:

(1)《有机化学》第一版(国家卫生健康委员会“十三五”规划教材), 姚刚、曾小华主编, 北京: 化学工业出版社。2020年1月。

(2)《医用化学实验》第一版(普通高等学校“十三五”规划教材), 王红梅、曾小华主编, 北京: 化学工业出版社。2018年8月。

(3)《普通化学》第一版(普通高等学校“十三五”规划教材), 姚刚、曾小华主编, 北京: 化学工业出版社。2017年9月。

[【关闭窗口】](#)