

药学院（葡萄酒学院）教师个人情况登记表



王春华

有机化学，硕士，教授，硕士生导师

联系电话：0535-6913251

电子邮箱：chunhuawang508@126.com



个人简介：

王春华，女，中共党员，教授，硕士生导师，药学院院长，山东省教学名师，山东省优秀研究生指导教师。全国卫生产业企业管理协会抗菌产业分会专家委员会委员，山东医药生物技术协会常务理事，“方剂效应与临床评价”国家中医药管理局重点研究室主任，“中药现代化与新剂型开发”山东省中医药科研重点实验室主任。主要从事医用抗菌材料的研究与开发、药物合成与活性评价等研究工作。目前，主持山东省重大科技创新项目 1 项（500 万元）、烟台市重点研发计划 1 项，主持并完成山东省本科高校教学改革研究面上项目 1 项，山东省自主创新及成果转化专项 1 项，山东省重点研发计划项目 1 项、山东省自然科学基金项目面上项目 1 项和烟台市科技发展计划项目 2 项。相关研究成果在 *Org Lett*、*Eur J Med Chem*、*Int J Biolog Macromol* 等国际权威期刊发表 SCI 论文 30 余篇。申请专利 15 项，其中授权 9 项。研究成果首位获得山东省科技进步奖三等奖 3 项、山东省高等学校优秀科研成果奖（自然科学类）二等奖 1 项、三等奖 2 项和烟台市科技进步奖三等奖 1 项。教学成果荣获山东省教学成果奖一等奖、二等奖各 1 项。

学习经历：

2004 年 9 月至 2007 年 6 月，山东大学，有机合成专业，理学硕士研究生

1988年9月至1989年7月，北京师范大学化学系有机化学助教进修班学习

1982年9月至1986年6月，山东师范大学，化学专业，本科

工作经历：

2012年7月至今，药学院，教授，药学院院长

1986年7月至2012年7月，鲁东大学，化学与材料科学学院，教授

主讲课程：

- 1.《有机化学》(药学本科、药学专升本 必修课)
- 2.《高等有机化学》(研究生 必修课)

研究方向：

1. 医用抗菌材料的研究与开发
2. 药物合成与活性评价
3. 天然药物活性成分筛选与评价

科研项目：

1. 主持山东省重大科技创新项目——“医用创伤修复材料复合关键技术的研发与示范” (主持人: 王春华, No. 2019JZZY011104, 500 万元, 2019.01 - 2022.06)
2. 主持山东省自主创新及成果转化专项“高附加值海洋生物制品海胆多糖的研究与开发” (No. 2014CGZH1316, 2014 年 1 月 - 2017 年 12 月), 100 万。
3. 主持山东省重点研发项目“季铵化壳聚糖/胶原蛋白静电纺丝止血膜的研制与性能研究, (No. 2015GGX102013, 2016 年 1 月 - 2017 年 12 月), 20 万。
4. 主持山东省自然科学基金项目, “含 N 杂环 O-取代壳聚糖双季铵盐的合成、抗菌性能研究及 5-FU 载药应用研究” (No. ZR2013BM022, 2014 年 1 月 - 2016 年 12 月), 10 万。
5. 主持烟台市重点研发计划项目: 中药经典名方羌活胜湿汤药效物质基准研究 (No. 2019XDHZ108, 2019 年 1 月 - 2021 年 12 月), 20 万。
6. 主持烟台市科技发展计划项目: “O-长链烷基壳聚糖及季铵盐的制备与抑菌活

性研究” (No. 2013ZH095, 2013 年 1 月 - 2015 年 12 月), 10 万。

7. 主持烟台市重点研发计划项目: 高通量筛选及大孔树脂分离技术在润肺膏二次开发中的应用研究 (No. 2016ZH078, 2016 年 1 月 - 2018 年 12 月), 20 万。

免疫调节活性海胆多糖的结构优化和作用机制研究及其应用示范

教改课题:

1. 主持中国学位与研究生教育学会研究课题 “校企合作对药学专业学位研究生培养质量提高的影响研究” (编号: 2019YX02, 3 万元, 2019 年 9 月-2021 年 9 月, 结题)

2. 主持山东省研究生导师指导能力提升项目 “药学专业型联合培养基地建设标准及评价体系研究” (编号: SDYY17112; 6 万元, 2018 年 01 月至 2021 年 12 月, 结题)

3. 主持山东省本科高校教学改革研究项目“药学化学课程一体化教学模式的探索与实践” (面上项目, No. 2015M029, 10 万元, 2016 年 1 月-2019 年 12 月, 结题)

教材专著:

1. 主编《药学化学实验(I)》(科学出版社, ISBN 978-7-03-045346-4, 2020 年 8 月)

2. 主编《药学化学实验(II)》(科学出版社, ISBN 978-7-03-045346-4, 2020 年 8 月)

代表性论文及专利:

(1) Wei Cong, Yue Sun, Yi-Fan Sun, Wei-Bin Yan, Yu-Long Zhang, Zhong-Fei Gao, **Chun-Hua Wang***, Gui-Ge Hou & Jia-Jing Zhang. Trifluoromethyl-substituted 3,5-bis(arylidene)-4-piperidones as potential anti-hepatoma and anti-inflammation agents by inhibiting NF- κ B activation. J Enzyme Inhib Med Chem (SCI 收录, 影响因子 5.051, 中科院二区)

(2) Yue Sun, Zhong-Fei Gao, Wei-Bin Yan, Bin-Rong Yao, Wen-Yu Xin, **Chun-Hua**

Wang*, Qing-Guo Meng, Gui-Ge Hou*, Discovery of novel NF- κ B inhibitor based on scaffold hopping: 1,4,5,6,7,8-hexahydropyrido[4,3-d]pyrimidine. *Eur J Med Chem*, 2020,198, 112366. (SCI 收录, 影响因子 6.514, 中科院一区)

(3) Yao BR, Sun Y, Chen SL, Suo HD, Zhang YL, Wei H, **Wang CH***, Zhao F, Cong W, Xin WY*, Hou GG*. Dissymmetric pyridyl-substituted 3,5-bis(arylidene)-4-piperidones as anti-hepatoma agents by inhibiting NF- κ B pathway activation. *Eur J Med Chem*, 2019, 167: 187-199. (SCI 收录, 影响因子 6.514, 中科院一区)

(4) Xianrui Xie, Dongsheng, Changming Su, Wei Cong, Xiumei Mo, Guige Hou*, and **Chunhua Wang***. Functionalized biomimetic composite nanofibrous scaffolds with antibacterial and hemostatic efficacy for facilitating wound healing. *J Biomed Nanotechnol*, 2019, 15, 1267-1279. (SCI 收录, 影响因子 5.068, 中科院二区)

(5) Ning Li, Wen-Yu Xin, Bin-Rong Yao, Wei Cong, **Chun-Hua Wang***, Gui-Ge Hou*. N-phenylsulfonyl-3,5-bis(arylidene)-4-piperidone derivatives as activation NF- κ B inhibitors in hepatic carcinoma cell lines. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2018, 155, 531-544. (SCI 收录, 影响因子 4.816)

(6) Ning Li, Wen-Yu Xin, Bin-Rong Yao, **Chun-Hua Wang**, Wei Cong, Feng Zhao, Hong-Juan Li, Yun Hou, Qing-Guo Meng*, Gui-Ge Hou*. Novel asymmetric 3,5-bis(arylidene)-4-piperidones as potential antitumor agents with biological evaluation in vitro and in vivo. *European Journal of Medicinal Chemistry*, 2018, 147, 21-33. (SCI 收录, 影响因子 4.816)

(7) Xianrui Xie, Wei Cong, Feng Zhao, Hongjuan Li, Wenyu Xin, **Chunhua Wang***, Gui-Ge Hou*, Synthesis, physiochemical property and antimicrobial activity of novel quaternary ammonium salts. *J Enzyme Inhib Med Chem*. 2017, 33(1):98-105. (SCI 收录, 影响因子 3.638)

(8) **Chun-Hua Wang***, Xian-Rui Xie, Wen-Shuai Liu, Gui-Ge Hou*, Ju-Feng Sun, Feng Zhao, Wei Cong, Hong-Juan Li, Wen-Yu Xin, Quaternary ammonium salts

substituted by 5-phenyl-1,3,4-oxadiazole-2-thiol as novel antibacterial agents with low cytotoxicity. *Chemical Biology & Drug Design*, 2017, 90(5), 943-952. (SCI 收录, 影响因子 2.328)

(9) **Chun-Hua Wang***, Wen-Shuai Liu, Ju-Feng Sun, Gui-Ge Hou*, Qin Chen, Wei Cong, Feng Zhao, Non-toxic O-quaternized chitosan materials with better water solubility and antimicrobial function, *International Journal of Biological Macromolecules*, 2016, 84, 418-427. (SCI 收录, 影响因子 3.671)

(10) **王春华**, 曲荣君, 纪春暖, 马千里, 刘希光, 孙昌梅, 孙言志, 王玉鹏, 抗菌聚氨酯的制备方法, 中国, 授权专利号: 2009101382337

(11) **王春华**, 侯桂革, 孙居锋, 刘文帅, 陈琴. 具有良好水溶性和抗菌活性的壳聚糖季铵盐衍生物及其制备方法, 2017.06.30, 中国, CN2015100806169

(12) **王春华**, 侯桂革, 孙居锋, 刘文帅, 谢宪瑞, 具有抑菌活性的恶二唑杂环取代的双羟基季铵盐及其制备方法, 2017.10.11, 中国, CN2016101272318.8

(13) 侯桂革, **王春华**, 孙居锋, 陈琴, 李宁, 具有抗肿瘤活性的 3,5-二芳亚甲基-4-哌啶酮席夫碱衍生物及其制备方法, 2018.02.13, 中国, 201610134778.0

(14) 侯桂革, **王春华**, 孙居锋, 陈琴, 李宁, 具有抗肿瘤活性的哌啶酮衍生物及其制备方法, 2018.02.13, 中国, CN201610134780.8

(15) 侯桂革, **王春华**, 孙居锋, 杨美子, 林栋, 一种检测亚铁离子的罗丹明荧光探针及其制备方法, 2014.11.26, 中国, CN201310360477.6

荣誉获奖:

(1) 2021 年, **王春华**, 赵峰, 侯桂革, 辛文妤, 刘永俊, 王继鹏, 海胆多糖关键制备技术创新及功能研究与应用, 山东省科技厅, 山东省科技进步三等奖, 第一位

(2) 2018 年, **王春华**, 侯桂革, 徐艳岩, 谢宪瑞, 李东升, 刘文帅, 季铵化壳聚糖/胶原蛋白静电纺丝止血膜的研制与性能研究, 山东省教育厅, 山东省高等学

校科学技术奖，三等奖，第一位

(3) 2020 年,侯桂革, **王春华**, 辛文妤, 赵峰, 丛蔚, 李洪娟, 姚彬荣, 基于骨架跃迁策略的新型抗炎和抗肿瘤分子的合成与作用机制研究, 山东省教育厅, 山东省高等学校科学技术奖, 二等奖, 第二位

(4) 2017 年, **王春华**, 孙居锋, 徐艳岩, 侯桂革, 张静, 王超云, 王晓艳, 刘永俊, O-长链烷基壳聚糖季铵盐抑菌材料的制备及其应用, 烟台市科技局, 科技进步奖, 三等奖, 第一位

(5) 2011 年, **王春华**, 等, 季铵化聚氨酯类多功能纤维添加剂的研制, 山东省科技进步奖三等奖, 山东省人民政府, 第一位

(6) 2009 年, **王春华**, 等, “新型羟烷基季铵盐类纤维添加剂的研制”, 山东省高等学校优秀科研成果奖 (自然科学类) 三等奖, 山东省教育厅, 第一位

(7) 2003 年, **王春华**, 等, “无碳复写压敏染料溶剂油的研制”, 山东省科技进步奖三等奖, 山东省人民政府, 第一位

社会兼职:

1. 全国卫生产业企业管理协会抗菌产业分会专家委员会委员
2. 山东医药生物技术协会常务理事