

现在是:2018/10/6 15:50:08, 农历戊戌年 八月廿七二十四节气 后日 寒露

[院长信箱](#) [书记信箱](#) [学校主页](#) [旧版网站](#) [ENGLISH](#)



陕西师范大学 生命科学学院
SHAANXI NORMAL UNIVERSITY COLLEGE OF LIFE SCIENCES
国家理科基础科学(生物学)研究和教学人才培养基地

求真 包容 务实 创新

关键字搜索...

搜索

[首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [学科建设](#) [人才招聘](#) [党群建设](#) [学生社区](#) [校友工作](#) [信息公开](#)



教职员工

当前位置: 网站首页 > 教职员工 > 教学科研人员

教师队伍概况
教学科研人员
党政管理人员
专业技术人员
博士后
光荣退休人员
前辈风采
生科故事

教学科研人员



王筱冰

职称/职务: 副教授

电话: 029-85310275

传真:

电子信箱: wangxiaobing@snnu.edu.cn

研究方向: 细胞生物学

办公地点: 格物楼3328

个人简介

王筱冰, 博士, 副教授, 硕士生导师, 从事细胞生物学教学科研工作。2010年在陕西师范大学获细胞生物学专业博士学位, 主要开展激活性肿瘤治疗技术相关研究。2016-2017在中国科学院深圳先进技术研究院劳特伯生物医学成像研究中心开展博士后研究, 探索声光可控靶向药物递送系统及诊疗一体化研究。2017-2018在哈佛医学院Wellman Center for Photomedicine从事访问与合作研究, 在光动力研究领域著名教授Tayyaba Hasan实验室开展光动力免疫调控、光化学联合治疗研究。

先后主持国家自然科学基金2项、省部级项目5项、校级科研项目6项; 荣获陕西省科学技术奖二等奖、三等奖, 陕西省自然科学优秀学术论文二等奖和第五届西安青年科技人才奖; 2016年入选陕西省青年科技新星, 同年入选陕西师范大学首届优秀青年学术骨干资助计划。申请专利8项, 授权4项; 在Theranostics、Biomaterials、Journal of Controlled Release等期刊以第1作者和通讯作者发表SCI论文40余篇, H因子为20。担任国家自然科学基金、重庆市、广东省和陕西省基金通讯评审专家, 受邀在国际会议上做报告5次, 担任International Journal of Radiology期刊编委, 是Biomaterials、Ultrasonics Sonochemistry等多个期刊审稿人。

主要研究领域及兴趣

1. 激活性肿瘤治疗技术及机制
2. 超声靶向释药、纳米载体药物递送、肿瘤综合治疗
3. 肿瘤细胞能量代谢调控

承担的科研项目

1. 国家自然科学基金面上项目, 新型光敏剂DVDMS声、光活性分析及抗肿瘤机制研究, 2015.1-2018.12, 81472846。

2. 国家自然科学基金青年项目, 超声激活原卟啉IX诱导人白血病细胞凋亡和细胞自噬性死亡的机制探讨, 2011.1-2013.12, 81000999。
3. 陕西省创新人才推进计划-青年科技新星项目, 光动力作用下食管癌细胞不同能量代谢模式互作中的关键分子调控机制研究, 2017.1-2019.12, 2017KJXX-78。
4. 中国博士后科学基金特别资助项目, 声光动力对食管癌细胞能量代谢的关键分子调控机制研究, 2016.3-2017.12, 2017T100649。
5. 中国博士后科学基金一等资助项目, 超声协同智能化纳米载药系统调控自噬治疗脑胶质瘤研究, 2016.11-2017.12, 2016M600684。
6. 陕西省自然科学基金项目, 大金发酞乙酸乙酯提取物成分分析及诱导肿瘤细胞凋亡和逆转肿瘤细胞多药耐药机制研究, 2014.5-2016.4, 2014JQ4144。
7. 陕西省自然科学基金项目, p38MAPK信号通路对声动力诱导乳腺癌细胞死亡的分子调控作用, 2012.1-2013.12, 2011JQ4012。
8. 陕西师范大学优秀青年学术骨干资助项目, 光动力作用下食管癌细胞不同能量代谢模式互作中的关键分子调控机制研究, 2017.1-2019.12, 16QNGG012。
9. 中央高校基本科研业务费专项资金重点项目, 超声颅内精准递药调控细胞自噬治疗脑胶质瘤的研究, 2018.1-2020.12, GK201802002。
10. 中央高校基本科研业务费专项资金重点项目, 新型敏化剂Sinoporphyrin Sodium在声光动力治疗中的作用机制研究, 2015.1-2017.12, GK201502009。

近三年代表性论文 (* 通讯作者):

1. Xiaobing Wang#, Fei Yan#, Xiufang Liu#, Pan Wang, Shuai Shao, Yue Sun, Zonghai Sheng, Quanhong Liu, Jonathan F.Lovell, Hairong Zheng*. Enhanced drug delivery using sonoactivatable liposomes with membrane-embedded porphyrins. *Journal of Controlled Release*, 2018, 286: 358-368. (IF=7.877)
2. Yali Jia#, Zonghai Sheng#, Dehong Hu, Fei Yan, Mingting Zhu, Guanhui Gao, Pan Wang, Xin Liu, Xiaobing Wang*, Hairong Zheng*. Highly penetrative liposome nanomedicine generated by a biomimetic strategy for enhanced cancer chemotherapy. *Biomaterials Science*, 2018, 6: 1546-1555. (IF=5.831)
3. Yixiang Li, Huanxiao An, Xiaobing Wang, Pan Wang*, Fei Qu, Yan Jiao, Kun Zhang, Quanhong Liu*. Ultrasound-triggered release of sinoporphyrin sodium from liposome-microbubble complexes and its enhanced sonodynamic toxicity in breast cancer. *Nano Research*, 2018, 11(2): 1038-1056. (IF=7.994)
4. Dehong Hu, Zonghai Sheng*, Mingting Zhu, Xiaobing Wang, Fei Yan, Chengbo Liu, Liang Song, Ming Qian, Xin Liu, Hairong Zheng*. F₁rster resonance energy transfer-based dual-modal theranostic nanoprobe for in situ visualization of cancer photothermal therapy. *Theranostics*, 2018, 8(2): 410-422. (IF=8.537)
5. Xiaobing Wang, Xiufang Liu, Yixiang Li, Pan Wang, Xiaolan Feng, Quanhong Liu, Fei Yan*, Hairong Zheng*. Sensitivity to antitubulin chemotherapeutics is potentiated by a photoactivable nanoliposome. *Biomaterials*, 2017, 141: 50-62. (IF=8.806)
6. Pengying Wu#, Yali Jia#, Fei Qu, Yue Sun, Pan Wang, Kun Zhang, Chuanshan Xu*, Quanhong Liu, Xiaobing Wang*. Ultrasound-responsive polymeric micelles for sonoporation-assisted site-specific therapeutic action. *ACS Applied Materials & Interfaces*, 2017, 9: 25706-25716. (IF=8.097)
7. Mingting Zhu#, Zonghai Shen#, Yali Jia, Dehong Hu, Xin Liu, Xianyuan Xia, Chengbo Liu, Pan Wang, Xiaobing Wang*, Hairong Zheng*. Indocyanine green-holo-transferrin nanoassemblies for tumor-targeted dual-modal imaging and photothermal therapy of Glioma. *ACS Applied Materials & Interfaces*, 2017, 9(45): 39249-39258. (IF=8.097)
8. Xiaobing Wang, Yali Jia, Pan Wang, Quanhong Liu, Hairong Zheng*. Current status and future perspectives of sonodynamic therapy in glioma treatment. *Ultrasonics Sonochemistry*, 2017, 37: 592-599. (IF=6.012)
9. Yichen Liu, Pan Wang, Quanhong Liu, Xiaobing Wang*. Sinoporphyrin sodium triggered sono-photodynamic effects on breast cancer both in vitro and in vivo. *Ultrasonics Sonochemistry*, 2016, 31: 437-448. (IF=6.012)
10. Yixiang Li, Pan Wang, Xiyang Chen, Jianmin Hu, Yichen Liu, Xiaobing Wang*, Quanhong Liu*. Activation of microbubbles by low-intensity pulsed ultrasound enhances the cytotoxicity of curcumin involving apoptosis induction and cell motility inhibition in human breast cancer MDA-MB-231 cells. *Ultrasonics Sonochemistry*, 2016, 33: 26-36. (IF=6.012)

11. **Xiaobing Wang**#, Jianmin Hu#, Pan Wang, Shaoliang Zhang, Yichen Liu, Wenli Xiong, Quanhong Liu*. Analysis of the in vivo and in vitro effects of photodynamic therapy on breast cancer by using sinoporphyrin sodium. *Theranostics*, 2015, 5(7): 772-786. (IF=8.854)
12. Wenli Xiong#, Pan Wang#, Jianmin Hu, Yali Jia, Lijie Wu, Xiyang Chen, Quanhong Liu, **Xiaobing Wang***. A new sensitizer DVDMS combined with multiple focused ultrasound treatments: an effective antitumor strategy. *Scientific Reports*, 2015, 5: 17485. (IF=5.578)
13. Yali Jia, Wenjuan Yuan, Kun Zhang, Juan Wang, Pan Wang, Quanhong Liu, **Xiaobing Wang***. Comparison of cell membrane damage induced by the therapeutic ultrasound on human breast cancer MCF-7 and MCF -7/ADR cells. *Ultrasonics Sonochemistry*, 2015, 26:128-135. (IF=6.012)

获奖情况

1. 陕西省第四届研究生创新成果展二等奖, 指导老师, 2018年
2. 陕西省自然科学优秀学术论文二等奖, 第一完成人, 2017年。
3. 陕西省第二届研究生创新成果展一等奖, 指导老师, 2017年
4. 陕西省青年科技新星, 2016年。
5. 第五届西安青年科技人才奖, 2016年。
6. 陕西师范大学优秀青年学术骨干资助计划, 2016年。
7. 陕西省科学技术奖三等奖, 第一完成人, 2014年。
8. 陕西高等学校科学技术奖一等奖, 第一完成人, 2014年。
9. 陕西省科学技术奖二等奖, 第四完成人, 2009年。
10. 陕西高等学校科学技术奖一等奖, 第四完成人, 2009年。

社会服务

项目评审专家: 国家自然科学基金通讯评审专家, 重庆市、广东省和陕西省科学基金通讯评审专家。

会员: IEEE Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control Society, Society of Porphyrins and Phthalocyanines, 中国细胞生物学学会, 中国抗癌协会, 中国声学学会, 中国超声医学工程学会, 中国生物医学工程学会, 陕西省细胞生物学学会。

Editorial Board Member: International Journal of Radiology (2014-至今), World Journal of Radiology (2014-2017)

Guest Associate Editor: Frontiers in Pharmacology (2018)

Reviewer: Apoptosis, ACS Applied Materials & Interfaces, ACS Omega, Acta Biochimica et Biophysica Sinica, Biomaterials, Biomedicine & Pharmacotherapy, Cell Death & Disease, Cellular Physiology and Biochemistry, Current Drug Metabolism, European Radiology, International Journal of Nanomedicine, Journal of Bioenergetics and Biomembranes, Materials Science & Engineering C, Molecular Pharmaceutics, Nano-Micro Letters, Ultrasonics, Ultrasonics Sonochemistry, Ultrasound in Medicine and Biology。

最近更新时间: 2018/9/17 17:06:01 点击量: 6190