

基础医学院研究生导师个人信息（模板）

	姓 名	侯淑琳	性 别	女
	出 生 年	1987	系/教研室	生物化学与分子生物学教研室
	职 称	副教授	职 务	无
	导师类型	硕士生导师	最高学历/学位 /毕业院校	研究生/理学博士/ 中国科学院大学
	E-mail	hou_shulin1@163.com		
学科专业	生物化学与分子生物学	研究方向	结构生物学	
人才称号				
学术兼职				
学习工作经历	<p>2005.09-2009.07 山西农业大学生物工程专业学习，获学士学位</p> <p>2009.09-2012.07 华南理工大学发酵工程专业学习，获硕士学位</p> <p>2012.07-2014.08 中国科学院广州生物医药与健康研究院，从事科研工作</p> <p>2014.09-2018.01 中国科学院大学，中国科学院广州生物医药与健康研究院学习，获理学博士学位</p> <p>2018.09-2021.12，山西医科大学生物化学与分子生物学教研室，讲师</p> <p>2022.01-至今，山西医科大学生物化学与分子生物学教研室，副教授</p> <p>2021.03-至今，山西医科大学第一附属医院核医学科，博士后</p>			
主持的科研/教学项目	<ol style="list-style-type: none"> 1. 国家博后面上，基于 PET 分子影像的包载分泌型磷脂酶 A2 GIIE 的靶向纳米药物的制备及其在动脉粥样硬化诊疗一体化的初步研究（2021M702053），2021.03-2023.12，8 万元，主持 2. 山西省基础研究计划新冠专项，基于结构的“类 ACE2”偶联药物的设计、合成及活性研究(202103021224236)，2022.01-2024.12，8 万元，主持 3. 国自然青年基金，基于结构的GIIE分泌型磷脂酶A2的新型小分子抑制剂选择性及与受体结合的机制研究（31900917），2020.01-2022.12，24万元，主持 4. 山西省教育厅高校科技创新计划，β-catenin/FOXO-1相互作用抑制器官纤维化的结构生物学研究（2019L0423），2万元，主持 5. 山西医科大学省级博士启动基金，人源分泌型磷脂酶A2 GIIE的小分子抑制剂的筛选及结合机制研究（SD1812），2019.01-2020.12，5万元，主持 6. 山西医科大学校级博士启动基金，分泌型磷脂酶A2 GIIE与受体 PLA2R1的相互作用研究（XD1812），2019.01-2021.12，15万元，主持 			

<p>代表性成果 (论文/专利/专著 等)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Shulin Hou, Chunting Chen, Huili He, Haishan Yang, Ruining Li, Junping Bai, Sijin Li, Jun Xie, High purity of human secreted phospholipase A2 group IIE in <i>Pichia pastoris</i> using basal salts medium comparison with YPD medium, <i>Prep Biochem Biotech</i>, (2023) 1-8 2. Shulin Hou*, Junping Bai, Chunting Chen, Xiaozheng Zhang, Fangyuan Chang, Zihua Cao, Tingting Xu, Jun Xie*. The atypical binding mechanism of second calcium on phospholipase A2 group IIE, 2021, <i>Biochem Biophys Res Commun</i> 557: 267-272. 3. Shulin Hou, Yulong Zhang, Jinxin. Xu, Junping Bai, Jinsong Liu, Jun Xie* and Tingting Xu*, Residue Asn21 acts as a switch for calcium binding to modulate the enzymatic activity of human phospholipase A2 group IIE, 2020, <i>Biochimie</i> 176: 117-121 4. Shulin Hou, Tingting Xu, Jinxin Xu, Linbing Qu, Yong Xu, Ling Chen and Jinsong Liu*, Structural basis for functional selectivity and ligand recognition revealed by crystal structures of human secreted phospholipase A2 group IIE, 2017, <i>Sci Rep</i> 7(1): 10815 5. Zexin Zhao[#], Shulin Hou[#], Dongmin Lan, Xiumei Wang, Jinsong Liu, Faiez Iqbal Khan and Yonghua Wang*, Crystal structure of a lipase from <i>Streptomyces</i> sp. strain W007: implications for thermostability and regiospecificity, 2017, <i>FEBS J</i> 284(20): 3506-3519 6. 侯淑琳, 白俊平, 陆昕, 张玉龙, 许婷婷, 解军*. 人分泌型磷脂酶A2_GIIE的E54突变及其对底物选择性的影响. <i>生物工程学报</i>. 2020;37:1-9.
<p>获奖及个人荣誉</p>	
<p>研究生培养</p>	<p>已毕业硕士研究生2名, 在读研究生9名</p>

注: 所填信息将上传到基础医学院网上, 方便学生查阅及同行之间相互学习(可续页)。