



黄春洪 博士

南昌大学基础医学院教授，副院长

江西省杰出青年科学家

南昌大学 215 赣江青年学者

江西省生物化学与分子生物学副秘书长

● 教育和工作背景

2000 南昌大学生物科学专业 学士

2006 中国药科大学微生物与生化药学 博士

2014-2015 年 波士顿大学医学院药理学 访问学者

2006-2013 南昌大学基础医学院 副教授，硕导

2014-今 南昌大学基础医学院 教授，博导

● 研究兴趣、领域

研究组致力于毒素组和抗毒素蛋白研究和新药开发。利用蛋白质分离纯化、基因克隆和表达、DNA 改组等技术对磷脂酶 A2 抑制剂进行研究，开发广谱新型抗蛇毒新药。此外，课题组还从事高脂饮食对胃肠道炎症和器质性病变的研究。

● 代表性论文

- 1、Xiong Shengwei, **Huang Chunhong**. Synergistic strategies of predominant toxins in snake venoms. *Toxicol let.* 2018, 287:142-154.
- 2、Yiding Wang#, Jing Zhang#, Denghong Zhang, Huixiang Xiao, Shengwei Xiong and **Chunhong Huang***. Exploration of the Inhibitory Potential of Varespladib for Snakebite Envenomation. *Molecules* 2018, 23(2), 391-401.
- 3、Qiong L. Zhou#, Ye Song#, **Chun-Hong Huang**, Jun-Yuan Huang, Zhenwei Gong, Zhangping Liao, Andria G. Sharma, Lily Greene, Justin Z. Deng, Michael C.

- Rigor, Xiangyang Xie, Songtao Qi, Julio E. Ayala and Zhen Y. Jiang*. Membrane Trafficking Protein CDP138 Regulates Fat Browning and Insulin Sensitivity through Controlling Catecholamine Release. *Molecular Cell Biology*, 2018, doi: 10.1128/MCB.00153-17
- 4、Xiao Huixiang#, Pan Hong#. Liao Keren, Yang Mengxue, **Huang Chunhong***. Snake venom PLA2, a promising target for broad-spectrum antivenom drug development. *BioMed Research International*. 2017;2017:6592820.
 - 5、Jingjing Li#, Ying Xiong#, Shimin Sun, Lehan Yu, **Chunhong Huang***. Preparation of monoclonal antibodies against gamma-type phospholipase A2 inhibitors and immunodetection of these proteins in snake blood. *Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases*. 2017, 23:37
 - 6、Xiong S#, Luo Y#, Zhong L#, Xiao H, Pan H, Liao K, Yang M, **Huang C***. Investigation of the inhibitory potential of phospholipase A2 inhibitor gamma from *Sinonatrix annularis* to snake envenomation. *Toxicon*. 2017,137:83-91
 - 7、Jun-Yuan Huang,Qiong Lin Zhou,**Chun-Hong Huang**,Ye Song, Andria G. Sharma, Zhangping Liao, Kavin Zhu, Miles W. Massidda, Ryan R. Jamieson, Jun-Yuan Zhang, Daniel G. Tenen, Zhen Y. Jiang. Neutrophil elastase regulates emergency myelopoiesis preceding systemic inflammation in diet-induced obesity. *J Biol Chem*. 2017 292(12):4770-4776.
 - 8、Zhong lipeng, **Huang Chunhong**. Isolation and biochemical characterization of a gamma-type phospholipase A2 inhibitor from *Macropisthodon rudis* snake serum. *Toxicon*,2016;122:1-6
 - 9、Le zhen, Li Xingzhang, Yuan Peng, Liu Pi, **Huang Chunhong***. Orthogonal optimization of prokaryotic expression of a natural snake venom phospholipase A2inhibitor from *Sinonatrix annularis*. *Toxicon*, 2015, 108:264-271
 - 10、Yuan Peng, Le Zhen, Zhong Lipeng, **Huang Chunhong***. Dynamic dialysis: an efficient technique for large volume protein desalting. *Preparative Biochemistry & Biotechnology*, 201545:588–595,
 11. Zhenyu Dai, Jiao Qiao, Siran Yang, Shen Hu, Jingjing Zuo, Weifeng Zhu, **Chunhong Huang***. Species Authentication of Common Meat Based on PCR Analysis of the Mitochondrial COI Gene. *Appl Biochem Biotechnol*. 2015, 176:1770–1780
 - 12、**Huang CH**, Huang XD, Kong Y, *et al*. Coupled chromatography assay of venom

proteome of *Agkistrodon acutus*: an effective strategy for active components mining. *Chromatographia*, 2009, 69: 879-886

● 所获荣誉及研究课题

1. 国家自然科学基金 (31260209) 蛇血清 PLI- γ 对 sPLA2 炎症通路的干预作用及相关机制研究。55 万元。主持
2. 江西杰出青年人才资助计划 (20171BCB23018) 15 万。
3. 江西省自然科学基金 (20114BAB215016) 华游蛇血清 sPLA2 抑制剂干预人炎症通路的研究。2 万元。主持
4. 江西省科技支撑计划 (20122BBG70091): 广谱型抗蛇毒蛋白质药物的基因表达与药效研究。6 万元。主持
5. 国家自然科学基金(No.31460227)抗蛇毒蛋白 PLI γ 的分子改造及模拟肽设计。50 万元。主持
6. 江西省教育厅项目 (GJJ13094)。华游蛇 PLI- γ 单克隆抗体制备及与人 sPLA2s 相互作用研究。2 万元。主持
7. 江西省自然科学基金 (20171BAB204015) 华游蛇 PLI γ 抗蛇毒局部和系统肌肉毒活性及机制研究。6 万元。主持
8. 国家自然科学基金 (30860347): 基于 2DE-western blot 技术筛选蛇毒毒素组 C 型凝集素新蛋白。20 万。主持
9. 江西省科技支撑重点: 蛇毒去整合素抗血栓药物前期研究 (2007BS12502);。5 万。主持
10. 江西省教育厅 (GJJ08099): 2DLC-MS 用于胰腺癌早期诊断标志物筛选。1.5 万。主持

● 联系方式

电话: 0791-86361347

Email: merlynhuang@sohu.com

微信号: merlynhuang