**夏利军**

夏利军教授分别于1982年、1990年和1995年在滨州医学院、青岛大学医学院和苏州医学院获医学学士、血液学硕士及血液学博士学位。1995年至2003年在美国俄克拉荷马医学研究中心先后任博士后研究科学家及研究助理研究员，2003至今在美国俄克拉荷马医学研究中心任助理研究员、副研究员、研究员、Merrick Foundation冠名讲席教授，博士生导师，兼任美国俄克拉荷马大学医学院生化和分子生物学系教授。2014年受聘为苏州大学教授，现任江苏省血液研究所糖生物与血管生物学研究室主任。

夏利军教授主要从事蛋白糖基化在血管生物学、血小板生物学、造血干细胞及肠道炎症/肿瘤方面的研究。近年来，其领导的实验室在蛋白质糖基化在造血干细胞归巢，炎症型单核细胞向动脉粥样硬化损伤部位的粘附，血管及淋巴管形成，血管完整性，以及肠道炎症/肿瘤方面的研究取得了国际领先的成果，发表SCI研究论文80余篇，包括以通讯作者在Nature, Circulation, JCI, JEM，Blood, PNAS， 及Gastroenterology等著名国际期刊发表的研究论著；获专利6项。承担国家自然科学基金面上及重点项目、美国NIH及其它基金会资助项目多项。担任Science, Blood, Journal of Immunology, JEM, Gastroenterology, Circulation, 及JCI 等杂志的特约审稿人，是国家自然科学基金面上及重点项目及美国NIH，DOD, 和AHA等项目的评委及特约评委。

主要研究方向：蛋白质糖基化在血管生物学、血小板生物学、造血干细胞及肠道炎症/肿瘤方面的功能

E-mail: ljxia@suda.edu.cn

近几年代表性论文（5篇, ＊通讯作者）

1.   Fu J, Wei, B, Wen T, Johansson ME, Liu X, Bradford E, Thomsson KA, McGee S, Mansour L, Tong M, McDaniel JM, Sferra TJ, Turner J, Chen H, Hansson GC, Braun J,**Xia L**\*. Loss of intestinal core 1-derived O-glycans causes spontaneous colitis. **J Clin Invest.** 121(4);1657-1666, 2011.

2.   Herzog B, Fu J, Wilson S, Hess PR, Sen A, McDaniel JM, Pan Y, Sheng M, Yago T, Nieswarndt B, Morris AJ, Lupu F, Coughlin SR, McEver RP, Chen H, Kahn ML, and **Xia L\***. Podoplanin maintains high endothelial venule integrity by interacting with platelet CLEC-2. **Nature**. 502:105-9, 2013.

3.  Pan Y, Yago T, Fu J. Herzog B, McDaniel JM, Padmaja Mehta-D’souza, Cai X, Ruan C, McEver RP, West C, Dai K, Chen H, **Xia L\***. Podoplanin requires sialylated **O**-glycans for stable expression on lymphatic endothelial cells and for interaction with platelets. **Blood**. Dec 4;124(24):3656-65, 2014.

4.  Bergstrom K, Liu X, Zhao Y, Gao N, Wu Q, Song K, Cui Yi, Li Y, McDaniel JM, McGee S, Chen W, Huycke MM, Houchen CW, Zenewicz LA, West CM, Chen H, Braun J, Fu J, **Xia L\***. Defective intestinal mucin-type O-glycosylation causes spontaneous colitis-associated cancer in mice. **Gastroenterology**. July;15:152-164, 2016.

5.  Li Y, Fu J, Ling Y, Yago T, McDaniel, JM, Song J, Bai X, Kondo Y, Qin Y, Hoover C, McGee S, Shao B, Liu Z, Sonon R, Azadi P, Marth JD, McEver RP, Ruan C, and **Xia L\***. Sialylation on O-glycans protects platelets from clearance by liver Kupffer cells. **PNAS.** Early Edition 2017 July 17.