

李红强简介



李红强，男，1983年生，博士，高级实验师，2020年毕业于南京农业大学动物遗传育种与繁殖专业。中国细胞生物学会会员。先后获得河北省“三三三人才”、河北省“燕赵英才A类”等荣誉称号。多年以来，一直从事动物脂肪代谢分子机理相关的教学与科研工作，主持国家自然科学基金青年项目1项，主持河北省自然科学基金青年项目1项，主持河北省教育厅青年项目1项，主持河北省人社厅项目1项，参与国家自然科学基金3项，其它各类项目3项，发表SCI论文2篇，发表一级学报等杂志6篇，参与申请专利3项，参编著作2部。

一、主要招生专业及研究方向

主要招生专业：畜牧学

主要研究方向：1、动物脂肪代谢的分子调控机理，2、动物肠道微生物宏基因研究。

二、承担的课题

[1]国家自然科学基金青年基金，猪 Cidec 调控脂滴融合及其表达调控的机制研究 (No.31702101)，2018.1-2020.12；25万，主持人

[2]猪脂肪组织特异性基因 Cidec 转录调控机理的研究，河北省高等学校科学研究青年基金 (No. C2016407094)，2016.1-2018.12，4万，主持人

[3]基于高通量数据挖掘揭示长白猪染色质调控因子新的作用机制，河北省人才培养工程资助项目 (No. A201901055)，2019.1-2021.12，1万，主持人

[4]毛皮动物肠道微生物宏基因组的研究，河北省教育厅项目青年基金 (No. QN2016136)，2016.1-2018.12，2.5万，主持人

三、代表性论文

[1]Li H, Sun J, Li B, Jiang A, Tao J, Ning C, Li R, Liu H. AMPK-PPAR γ -Cidec Axis Drives the Fasting-Induced Lipid Droplet Aggregation in the Liver of Obese Mice. *Front Nutr.* 2022 Jul 4;9:917801.

[2]Li H, Chen A, Shu L, et al. Translocation of CIDEC in hepatocytes depends on fatty acids[J]. *Genes Cells.* 2014, 19(11): 793-802.

[3]Tang, Shen Yin, Jürgen Eckel, Zaiqing Yang. Resistin Reduces

Mitochondria and Induces Hepatic Steatosis in Mice via the PKC-PKG-p65-PGC-1 pathway[J].Hepatology. 2013 Apr;57(4):1384-93.

[4]李红强, 郭振清, 杜金友. 诱导细胞凋亡 DFF45 样效应因子 C 的结构与表达调控及其功能[J].中国生物化学与分子生物学报,2020,36(05):512-518.

[5]孙健, 郭振清, 王丽敏, 杜金友, 李红强(通讯作者). 长白猪 CIDEB 基因真核表达载体构建及生物信息学分析[J].中国畜牧杂志, 2020, 56(03):61-66.

四、联系方式:

地址: 河北省邯郸市经开区太极路 19 号河北工程大学生命学院

邮编: 056038

邮箱: lihongq668@163.com