

基本信息



姓名：刘梓欣 性别：女
出生年月：1996 年 11 月 籍贯：湖南湘潭
政治面貌：中共党员 研究方向：反刍动物营养
邮箱：490981383@qq.com 电话：18846047607
通讯地址：湖南省长沙市芙蓉区远大二路 644 号中国科学院
亚热带农业生态研究所

教育经历

2014.09-2018.06 东北林业大学，动物医学专业，农学学士学位
2018.09-2020.06 中国农业大学，预防兽医学专业，农学硕士学位
2020.09-至今 中国科学院大学，生态学专业（反刍动物营养），理学博士研究生

科研经历

- 中国科学院战略性先导科技专项（A 类）子课题：三河牛生鲜乳功能成分形成机理解析与调控（XDA27040306，2020.11-2025.10，总经费：500.0 万元），负责项目主要实验的执行与管理，依托该项目进行《迷迭香提取物调控三河牛乳品质机理解析》博士课题研究；
- 负责内蒙古自治区科技厅项目：呼伦贝尔牧区三河牛奶产量和品质提升与稳定关键技术研究及应用示范（2020GG0142，2020.11-2023.11，总经费：143 万元），负责项目实验的执行与结题；
- NSFC-湖南省区域创新发展联合基金：山羊肌肉风味氨基酸形成的分子基础及其调控机理（U20A2057，2021.01-2024.12，总经费：257.0 万元），参与该项目实验与课题管理

在校工作经历

2022.09-至今 任中国科学院亚热带农业生态研究所研究生会主席，年组织活动 30 余项，获中国科学院优秀学生组织（2/100），获北京市“先锋杯”优秀基层学生会组织；
2022.12-至今 任中国科学院亚热带农业生态研究所团委副书记，获中国科学院团委“把论文写在祖国大地上”专题报道

获奖情况

- 连续三年获中国科学院大学三好学生
- 2021 年获中国科学院优秀团员

3. 2022 年获中国科学院亚热带农业生态研究所羽毛球女单冠军
4. 2023 年获中国科学院大学优秀学生干部
5. 2023 年获中国科学院广州分院五四征文优秀奖

论文与专利发表

-
1. **Liu Z**, Yan F, Mi H, et al. N-Carbamoylglutamate Supplementation on the Digestibility, Rumen Fermentation, Milk Quality, Antioxidant Parameters, and Metabolites of Jersey Cattle in High-Altitude Areas. Original Research. *Frontiers in Veterinary Science*. 2022-April-04 2022;9doi:10.3389/fvets.2022.848912
 2. **Liu Z**, Jiang A, Lv X, Zhou C, Tan Z. Metabolic Changes in Serum and Milk of Holstein Cows in Their First to Fourth Parity Revealed by Biochemical Analysis and Untargeted Metabolomics. *Animals*. 2024;14(3)doi:10.3390/ani14030407
 3. Jiang A#, **Liu Z**#, Lv X, Zhou C, Ran T, Tan Z. Prospects and Challenges of Bacteriophage Substitution for Antibiotics in Livestock and Poultry Production. *Biology*. 2024;13(1)doi:10.3390/biology13010028
 4. Lv, X., Chen, L., Zhou, C., Guo, Y., Zhang, G., Kang, J., Tan, Z., Tang, S., and **Liu, Z**. Dietary tea tree (*Melaleuca alternifolia*) oil supplementation enhances the expressions of amino acid transporters in goat ileal mucosa and improves intestinal immunity. *Food Science & Nutrition*. 2022;doi:10.1002/fsn3.2972
 5. 陈情情,吕小康,**刘梓欣**等.碳酸腐殖酸钠代替碳酸氢钠对奶牛瘤胃发酵参数和泌乳性能的影响[J].饲料研究,2023,46(17):1-4.DOI:10.13557/j.cnki.issn1002-2813.2023.17.001.
 6. 迷迭香提取物在治疗奶牛隐性乳房炎中的用途:202211061019 .8[P]. 2022-11-08