

周紫骁

临床兽医学博士研究生在读
执业兽医师

电话: (+1) 217-693-8245

Email: zhouziyao988@gmail.com

个人网址: ziyao.science

研究兴趣: 大熊猫和其他哺乳动物宏基因组及转录组

职业技能

生物信息学: 利用 Linux 服务器独立分析宏基因组或转录组数据

分子生物学: PCR, Transformation, Western Blot, Flow Cytometry, Real-time PCR

兽医临床技能: 小动物腹腔和骨科手术、奶牛产科疾病

教育背景

2015.09 – 至今	临床兽医学联合培养博士生	美国伊利诺伊大学厄本那香槟分校 (UIUC)
2014.09 – 至今	临床兽医学博士研究生	四川农业大学
2011.09 – 2014.06	临床兽医学硕士研究生	四川农业大学
2006.09 – 2011.06	动物医学学士 (主修)	华中农业大学
2009.02 – 2011.06	德语学士 (辅修)	华中科技大学

实习工作

2013.09 – 2014.06	学习生物信息学	武汉生命之美有限公司
2011.09 – 2015.01	实习兽医	四川农业大学教学动物医院
2012.09 – 2012.10	实习兽医	蒙牛乳业第 19 牧场
2009.04 – 2009.06	实习生	山东绿都集团

发表论文 (第一作者)

期刊论文

- Ziyao Zhou, Xiaoxiao Zhou, Jin Li, Zhijun Zhong, Wei Li, Xuehan Liu, Furui Liu, Huaiyi Su, Yongjiu Luo, Wuyang Gu, Chengdong Wang, Hemin Zhang, Desheng Li, Tingmei He, Hualin Fu, Suizhong Cao, Jinjiang Shi, Guangneng Peng. Transcriptional regulation and adaptation to a high-fiber environment in *Bacillus subtilis* HH2 isolated from feces of the giant panda. *PLoS ONE*. 2015, 10(2): e0116935.
- Ziyao Zhou, Xiaoxiao Zhou, Zhijun Zhong, Chengdong Wang, Hemin Zhang, Desheng Li, Tingmei He, Caiwu Li, Xuehan Liu, Hui Yuan, Hanli Ji, Yongjiu Luo, Wuyang Gu, Huanlin Fu, Guangneng Peng. Investigation of antibacterial activity of *Bacillus* spp. isolated from the feces of giant panda and characterization of their antimicrobial gene distributions. *World Journal of Microbiology and Biotechnology*. 2014, 30 (12) : 3129-3136.
- 周紫骁, 钟志军, 周潇潇, 彭广能, 李奇, 陶志勇, 杨平, 杨俊, 陈英, 王亚萍. 大熊猫肠道菌群的研究进展[J]. 微生物学通报. 网络优先发表.
- 周紫骁, 周潇潇, 彭广能, 唐天亮, 彭西, 钟志军, 刘长松, 刘俊卿, 吴江兰, 孙鸿雁, 邓乔, 周治金. 松鼠猴感染假结核耶尔森菌的诊治. 兽类学报. 2014, 34 (2):181 – 187.
- 周紫骁, 钟志军, 刘长松, 解冰冰, 符华林, 周潇潇, 任志华, 沈留红, 彭广能. 健胃中药复方牛医生主要药理作用的初步研究. 黑龙江畜牧兽医. 2014, 03:20-23.

会议论文

- Ziyao Zhou, Fabio S. Lima, Tianliang Tang, Zhijun Zhong, Xiaoxiao Zhou, Guangneng Peng. Characterization of the fecal microbiome of Chinese Holstein during the transition period. In: *The 7th annual Illinois Symposium on Reproductive Sciences*. Urbana-Champaign, IL, USA, October 2015.
- Ziyao Zhou, Xiaoxiao Zhou, Zhijun Zhong, Guangneng Peng. Transcriptional regulation in high-fiber environment of *Bacillus subtilis* HH2 isolated from feces of Giant Panda. In: *The Sixth National Conference on Bioinformatics and Systems Biology and International Workshop on Advanced Bioinformatics*. Nanjing, China, October 2014.
- 周紫骁, 胡剑乔, 钟志军, 彭广能. 大熊猫粪便芽孢杆菌的分离鉴定及其纤维素分解能力的初步测定. 四川省畜牧兽医学会兽医外科与小动物医学分会第十五次学术讨论会. 中国 雅安. 2014 年 3 月
- 周紫骁, 刘长松, 彭广能, 唐天亮, 周潇潇, 王晓艳, 钟志军. 体外固定手术方法治疗奶牛真胃左方变位一例. 中国畜牧兽医学会兽医外科学分会第 20 次学术研讨会. 中国 太原. 2013 年 8 月
- 周紫骁, 周潇潇, 彭广能. 松鼠猴感染假结核耶尔森菌的诊治. 第二届西南宠物医师学术研讨会. 中国 重庆. 2013 年 6 月