



师资队伍

硕士生导师

高职称高学历教师

您现在的位置: 首页 > 师资队伍 > 硕士生导师

桑鹏

发布日期: 2018-11-21



姓名:	桑鹏
邮箱:	speng431@163.com
职称:	副教授
办公室地址:	大理大学农学与生物科学学院

教育经历

- 2010 - 2014, 理学博士, 生物信息学, 云南大学
- 2007 - 2010, 理学硕士, 生物化学与分子生物学, 云南大学
- 2003 - 2007, 农学学士, 园艺, 西南林业大学

工作经历

- 2020 - 至今, 副教授, 大理大学
- 2017 - 2020, 讲师, 大理大学
- 2015 - 2017, 博士后, 昆明医科大学第一附属医院

科研兴趣

- 1、微生物极端温度酶的适应机制研究
- 2、蛋白质结构计算与药物分子设计

项目成果

- 1、国家自然科学基金项目, “人类P5CR蛋白致皮肤松弛症相关突变体的结构和动力学研究”
- 2、云南省自然科学基金项目, “P5CR蛋白突变体致人类早衰症机制的结构生物学研究”

代表性论文

- 1. Peng Sang, Shuhui Tian, Zhaohui Meng & Liqun Yang (2020). Anti-HIV drug repurposing against SARS-CoV-2. RSC advances (IF=3.049, 高被引文章),10, 15775.
- 2. Peng Sang, Shuqun Liu & Liqun Yang (2020). New Insight into Mechanisms of Protein Adaptation to High Temperatures: A Comparative Molecular Dynamics Simulation Study of Thermophilic and Mesophilic Subtilisin-Like Serine Proteases. International Journal



simulation into cold-adaptation mechanism of trypsins. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics (3.31) , 38(9) , 2768-2776.

4. Liquan Yang, Guiyuan Chen, Yi Li, Ruopeng Zhang, Shuqun Liu & Peng Sang* (通讯作者) (2019). Insight derived from molecular dynamics simulation into dynamics and molecular motions of cuticle-degrading serine protease Ver112. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics (3.31), 37(8) , 2004-2016.

5. Peng Sang, Xing Du, Liquan Yang, Zhaohui Meng & Shuqun Liu (2017). Molecular motions and free-energy landscape of serine proteinase K in relation to its cold-adaptation, a comparative molecular dynamics simulation study and the underlying mechanisms RSC advances (3.049) , 7, 28580.

6. Peng Sang, Yuehui Xie, Linhua Li, Shuqun Liu & Zhaohui Meng (2017) Effect of the R119G mutation on human P5CR structure and its interactions with NAD: insights derived from molecular dynamics simulation and free energy analysis. Computational Biology and Chemistry (1.581), 67, 147-169.

7. Peng Sang, Wei Hu, Yujia Ye, Linhua Li, Chao Zhang, Yuehui Xie & Zhaohui Meng (2017), In silico screening, molecular docking, and molecular dynamics studies of SNP-derived human P5CR mutants. Journal of Biomolecular Structure and Dynamics (3.31), 35(11) , 2441-2453.

个人简介

2020年入选云南省高层次人才培养支持计划“青年拔尖人才”专项，主要从事生物大分子结构计算和计算机辅助药物设计方面的研究。目前主持国家自然科学基金项目1项，云南省自然科学基金项目1项，发表SCI文章20余篇，中文核心期刊文章20余篇。

执教课程

- 1.生物化学（本科生），讲课，大理大学
- 2.生物信息学（本科生），讲课，大理大学
- 3.生态与进化基因组学（研究生），讲课，大理大学



友情链接

[大理大学](#) [大理大学新闻网](#) [办公自动化系统](#) [教务处本科教育](#) [图书馆](#) [学生处](#) [招就处](#) [团委](#)