

昆虫微生物组学与生物技术研究组招聘

中国科学院动物研究所昆虫微生物组学与生物技术研究组(<http://www.wanglab.com.cn>), 因工作需要, 拟招聘博士后和科研助理。王关红, 博士, 研究员, 博士生导师。2011-2016 年获得中国科学院动物研究所和耶鲁大学联合培养博士学位。2016-2021 年先后在哈佛大学和加州大学圣地亚哥分校进行博士后研究, 2021 年加入中国科学院动物研究所。兼任中国昆虫学会昆虫微生物组学青年委员会主任, 植物保护学报青年编委主任。获得国家自然基金委海外优秀青年项目基金、中国科学院人才项目基金、北京市朝阳区“凤凰计划”优秀青年人才、中国昆虫学会和北京市昆虫学会青年科学技术奖。研究团队主要从事微生物与昆虫互作, 以及微生物与基因编辑等新型蚊虫防控技术开发等方向。在 Cell Host & Microbe (2020, 2024)、Science Advances (2021)、Nature Communications (2021)、Trends in Genetics (2022)、Trends in Parasitology (2023)、Trends in Microbiology (2023)、The ISME Journal (2023)、Annual Review of Entomology (2025) 等期刊发表论文多篇。

研究方向

1. 微生物功能挖掘;
2. 基于微生物和基因编辑/驱动防控蚊虫新技术。

一、博士后岗位职责和条件

职责:

1. 在组长的指导下独立承担科研任务, 开展创新性研究;
2. 独立申报科研项目和撰写论文。

条件:

1. 热爱本领域科学研究, 能独立开展科研工作, 身心健康, 具有良好的沟通能力和团队协作能力;
2. 具有生物信息学、合成生物学、免疫学、微生物学、进化生物学、分子生物学、昆虫学等相关研究背景, 近三年内已获得相关专业博士学位或在申报时须已满足毕业要求的应届博士毕业生, 并以第一作者发表过 SCI 论文至少 1 篇;
3. 优先考虑有单细胞组学、昆虫行为、昆虫和微生物等基因编辑/驱动、微生物分离和功能研究、大规模微生物基因组分析、病原菌感染等其中一项或几项相关研究背景候选人。

二、科研助理岗位职责和条件

职责:

1. 在研究组的指导下承担或参与科研任务, 开展创新性科学研究;
2. 参与研究组的部分支撑工作。

条件:

1. 身心健康, 具有良好的沟通能力和团队协作能力, 责任心强;
2. 具有本科/硕士研究经历, 在本科/硕士期间从事生物学相关研究;
3. 组员会培训昆虫饲养, 能独立承担实验材料的饲养工作。

岗位待遇

1. 提供高竞争力的工资及奖金;
2. 提供高水平的实验平台及科研环境, 对表现出较强科研潜力并有意继续从事科研工作的博士后, 出站后可以留所工作或者合作导师全力支持其科研职业发展和规划;
3. 享受全国博管会关于出站博士后户口迁移及家属户口随迁等政策。

联系方式

有意者请将电子版申请材料(个人简历、拟开展研究计划及代表性论文)通过 E-mail 提交;

联系人: 王老师;

电子邮件: ghwang@ioz.ac.cn