|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **研究组** | **岗位研究方向** | **岗位要求** | **岗位数** | **研究组负责人** |
| 园艺作物逆境生物学 | 葡萄抗寒基因功能验证 | 熟悉常规分子生物学常规操作；以第一作者发表学术论文2篇及以上；熟悉葡萄遗传转化系统或拥有生物信息学研究背景者优先。 | 2 | 辛海平xinhaiping@wbgcas.cn |
| 进化生态学 | 植物分子生物学 | 分子生物学等相关专业背景；熟悉植物遗传转化体系的建立与操作；具备拟南芥、浮萍或其他植物的分子生物学研究经验者优先考虑。 | 1 | 魏娜weina@wbgcas.cn |
| 植物-微生物共生 | 微生物学、进化生物学、生态学等相关专业背景；具有较强的微生物实验操作能力和野外采样经验；具备微生物学研究或微生物组学分析经验者优先考虑。 | 1 |
| 进化基因组与分子生态学 | 基因组学、多组学、种群遗传学、生物信息学等相关背景；熟练掌握编程语言；具有基因组及其他大数据分析能力和经验者优先考虑。 | 1 |
| 东亚植物演化、保护与创新利用 | 植物性状形成的分子机理解析 | 具有分子生物学相关研究背景，有较强的中英文写作能力；具有基因或调控元件功能验证、信号通路上下游调控研究经验；以第一/通讯作者在相关领域的主流期刊上发表过相关研究论文或已获得较高水平的研究成果；学术态度严谨，善于思考，注重团队合作。 | 1 | 邱英雄qiuyingxiong@wbgcas.cn |
| 药用植物资源 | 药用植物分子生物学 | 植物遗传育种、合成生物学等相关专业 | 1 | 张燕君yanjunzhang@wbgcas.cn |
| 药用植物药理学 | 药用植物活性蛋白和多肽的药效学和药理学 | 具有蛋白质和多肽的分离，纯化，鉴定以及其功能分析等研究经验，研究对象以药用植物为主，可以扩展到动物源和人源的活性蛋白和多肽。优先考虑有蛋白组学和蛋白质结构解析，精通高分辨率质谱的操作和仪器维护等研究经验的应聘者，在相关领域发表过高水平论文。 | 1 | 李晶lijing@wbgcas.cn |
| 合成生物学和化学生物学 | 具有基因和蛋白工程改造、代谢通路设计、底盘生物改造与构建、生物合成等研究经验，以药用植物活性蛋白和多肽为研究对象，采用合成生物学或化学生物学手段开展一系列研究，在相关领域发表过高水平论文。 | 1 |
| 系统生态学 | 微生态学与氮循环 | 生态学、微生物学、环境科学等相关专业；具有团队协作精神和较强的科研能力，能够独立完成相关课题的研究；具有相关学科的研究背景，基础知识扎实。目前已取得较好科研成果的申请人将予以优先考虑；具有较强的英语阅读和写作能力。  | 1-2 | 张全发qzhang@wbgcas.cn |
| 河流生态学 | 生态学、生物学、环境科学等相关专业；具有团队协作精神和较强的科研能力，能够独立完成相关课题的研究；具有相关学科的研究背景，基础知识扎实。目前已取得较好科研成果的申请人将予以优先考虑；具有较强的英语阅读和写作能力。  | 1-2 |
| 生态系统多功能性 | 生态学、地理学、遥感等相关专业；具有团队协作精神和较强的科研能力，能够独立完成相关课题的研究；具有相关学科的研究背景，基础知识扎实。目前已取得较好科研成果的申请人将予以优先考虑；具有较强的英语阅读和写作能力。  | 1-2 |
| 可持续生态学 | 生态学、地理学、遥感等相关专业；具有团队协作精神和较强的科研能力，能够独立完成相关课题的研究；具有相关学科的研究背景，基础知识扎实，目前已取得较好科研成果的申请人将予以优先考虑；具有较强的英语阅读和写作能力。 | 1-2 |