西北农林科技大学预聘制教师

聘期考核表

|  |  |
| --- | --- |
| 姓 名： | 代鲁鲁 |
| 所在单位： | 林学院 |
| 填写日期： | 2019年5月27日 |

西北农林科技大学人事处制

# 填写说明

一、要求实事求是、内容详实、文字精炼。

二、请逐项认真填写，没有的填“无”。

三、填报的各项工作成绩或数据，必须是合同签署的来校时间后所取得的成果，且是**以西北农林科技大学为第一单位**。

四、发表论文均以第一作者或通讯作者为准。

五、各种论文、成果、奖励和授权专利等，均需复印件单独装订一册作为附件材料。

一、总结简表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 个人基本情况 | 姓名 | 代鲁鲁 | 性别 | 男 | 民族 | 汉族 | 出生年月 | 1990年8月 |
| 最终学位及毕业学校 | 博士/西北农林科技大学 | 研究领域 | 森林保护学 | 研究方向 | 森林昆虫 |
| 专业技术职务 | 讲师 | 行政职务 | 无 | 电子邮箱 | dailulu@nwafu.edu.cn |
| 研究依托的实验室、科研平台（中心） | 林学院森林昆虫学实验室 |
| 联系电话 | 无 | 传真 | 无 | 手机 | 15109217528 |
| 学校支持 | 科研启动费（万元） | 实验室设备费（万元） | 专业技术职务（岗位级别） | 博导（硕导） | 其他 |
| 20 | 0 | 九级 | 否 | 无 |
| 来校工作以来工作情况 | 经费使用情况 | 资 助 总 额 | 20万元 | 实际支出金额 | 20万元 |
| 学术交流 | 大会特邀报告（篇） | 分组报告（篇） | 邀请讲学（次） | 被邀讲学（次） |
| 国 际 | 0 | 国 际 | 0 | 国 际 | 0 | 国 际 | 0 |
| 国 内 | 0 | 国 内 | 0 | 国 内 | 0 | 国 内 | 0 |
| 授课情况 | 授课门类 | 1 | 授课时数 | 20/年 | 授课对象（本科、研究生） | 本科生 |
| 入选人才支持计划 | 国家级 | 省部级 |
| 无 | 无 |
| 发明专利 | 申请 | 已授权 |
| 国际（项） | 国内（项） | 国际（项） | 国内（项） |
| 0 | 0 | 0 | 0 |
| 发表论文 | 国际三大检索系统、SSCI、CSSCI收录（篇） | 其他（篇） |
| 3 | 0 |
| 新增主持研究课题 | 国家级（项） | 省部级（项） | 年均到位研究经费（万元） |
| 1 | 1 | 8 |
| 获奖情况 | 国际（项） | 国家级（项） | 省部级（项） |
| 0 | 0 | 1 |
| 人才培养情况 | 博士后（人） | 博士（已获学位） | 硕士（已获学位） | 学士（已获学位） |
| 0 | 0\0 | 0\0 | 1\1 |

二、合同聘期目标任务

|  |
| --- |
| （一）岗位任务1.承担森林昆虫学及其相关课程的教学任务。2.参加本团队重点森林有害生物发生机制与可持续控制研究等科研工作。3.完成森林保护学科组和实验室分派的其他工作。（二）工作目标1.三年内申请获批主持西北农林科技大学为依托单位的国家自然科学基金项目1项。2.三年内以第一作者、西北农林科技大学为第一完成单位发表SCI论文2篇以上。3.教学效果良好。 |

**三、个人思想品德情况**

|  |
| --- |
| **请对本人思想政治表现（政治立场、遵守国家法律法规、学校规章制度）、遵守师德师风、学术道德行为等情况作出说明。**本人在工作中坚持正确的政治方向，严格遵守《宪法》《高等教育法》《教师法》等国家法律法规，自觉提高自身的思想觉悟和业务水平，积极参加政治理论学习及校、院党委组织的政治活动。能够正确处理好与同事关系，业务上互相学习借鉴，工作上互相配合协作，生活上互相关心帮助。同时在生活中，严于律己，自觉提高师德修养，维护教师形象。 |

四、主要研究内容及工作进展（限1000字以内）

|  |
| --- |
| **一、主要研究内容**以华山松大小蠹为主要研究对象，研究小蠹类森林害虫的发生规律、寄主选择和入侵定殖过程中的生理生化和分子调控机制，以及小蠹虫和蓝变真菌在入侵针叶类寄主树木过程中的协同机制。同时开展小蠹类森林害虫的生物防治、引诱剂开发和无公害化学防治等综合治理技术的研究与推广工作。（1）小蠹虫的抗性生理系统研究分析了秦岭林区不同世代华山松大小蠹雌雄成虫的生理差异，以及对寄主华山松主要萜类物质（单萜化合物）抗性和耐受性，结果表明：不同世代华山松大小蠹雌雄成虫在体重、性比、能量物质储备和解毒酶活性等方面均存在一定的差异，并导致华山松大小蠹雌雄成虫对寄主华山松萜类物质的抗性和耐受性明显不同，雌性的耐受性更强，每个世代的雌性比例显著偏高。（2）小蠹虫解毒功能的分子基础对华山松大小蠹三大解毒酶（细胞色素P450酶、谷胱甘肽S转移酶和羧酸酯酶）基因在寄主选择和克服抗性中的作用机制进行了系统研究，揭示出小蠹虫特有的P450基因家族（CYP6）在降低寄主萜类物质对华山松大小蠹毒害的关键作用；以及CYP9家族P450酶、谷胱甘肽S转移酶和羧酸酯酶在降解华山松萜烯类物质，并转化合成小蠹虫信息素的作用机制。（3）小蠹虫共生蓝变真菌的协同作用通过对华山松大小蠹共生真菌细胞色素P450基因的研究表明，共生蓝变真菌在小蠹虫入侵寄主过程中发挥着重要作用，蓝变真菌细胞色素P450酶对华山松萜烯类物质中的萜类物质具有显著的降解作用，从而构成小蠹虫和共生真菌协同作用克服寄主树木抗性的协同机制。**二、工作进展**1.教学工作情况努力提高自身教育教学水平，顺利获取陕西省高校教师资格证书，并积极完成教研室和教学办公室分配的教学任务，参与承担《普通昆虫学》理论、实验和实习教学。2.科研工作情况积极开展科研工作，在团队负责人的带领下完成各项科研任务；发表三篇SCI论文（中科院农林科学一区1篇）；主持获批国家自然科学基金青年项目一项，陕西省自然科学基金青年项目一项，陕西省博士后科研配套资助项目一项，参与十三五重点研发项目、陕西省自然科学基金重点项目等科研项目四项。 |

五、省部级以上研究课题情况（限本人主持的研究课题）

|  |
| --- |
| **请按照课题名称；课题来源；总经费；到位经费；主持人；起止年月顺序填写。**华山松大小蠹和共生真菌细胞色素P450代谢寄主萜烯类物质的协同机制；国家自然科学基金青年项目；23万元；主持；2018/01-2020/12。华山松大小蠹羧酸酯酶在克服寄主化学防御中的功能研究；陕西省自然科学基础研究计划；3万元；主持人；2018/01-2019/12。 |

六、发表学术论文情况（限第一作者或通讯作者）

|  |
| --- |
| 国际三大检索系统、SSCI、CSSCI收录论文情况（影响因子及分区情况以中科院SCI期刊大类分区为准） |
| **请按照作者；论文题目；刊物名称；发表时间；影响因子及中科院大类分区；引用频次顺序填写。****Dai, L.,** Ma, M., Gao, G., Chen, H\*. *Dendroctonus armandi* (Curculionidae: Scolytinae) cytochrome P450s display tissue specificity and responses to host terpenoids. Comparative Biochemistry and Physiology B-Biochemistry & Molecular Biology, 2016, 201: 1-11. **（SCI, IF=1.684,中科院大类分区：4区，被引频次：7）****Dai, L.** #, Gao, H.#, Ye, J., Fu, D., Sun, Y., Chen, H\*. Isolation of CarE genes from the Chinese white pine beetle *Dendroctonus armandi* (Curculionidae: Scolytinae) and their response to host chemical defense. Pest Management Science, 2019; 75: 986–997. **（SCI, IF= 3.249, 中科院大类分区：1区，被引频次：0）****Dai, L.**, Zheng, J., Wang, Y., Sun Y., Chen, H\*. Survival physiology and sex ratio of the Chinese white pine beetle *Dendroctonus armandi* (Coleoptera: Scolytinae) during host colonization and overwintering. Bulletin of Entomological Research, 2019 (Accept) DOI:10.1017/S0007485319000361.**（SCI, IF= 1.721, 中科院大类分区：4区，被引频次：0）** |
| 发表其他论文情况 |
| **请按照作者；论文题目；刊物名称；发表日期；刊物类别顺序填写。**无 |

七、获省部级以上奖励情况

|  |
| --- |
| 博士毕业论文获2018年陕西省优秀博士论文 |

八、申请及获批专利情况

|  |
| --- |
| 无 |

九、为本科生、研究生讲授课程、学术报告等情况

|  |
| --- |
| **请按照授课门类；授课时数；授课对象（本科生、研究生）顺序填写。**2018年《普通昆虫学》；16学时；本科生《普通昆虫学实验》；32学时；本科生《普通昆虫学实习》；1.5周；本科生2019年《普通昆虫学》；20学时；本科生《普通昆虫学实验》；64学时；本科生《普通昆虫学实习》；1.5周；本科生 |

十、国内外学术交流情况

|  |
| --- |
| 无 |

十一、学校资助经费使用情况

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 学校共资助经费20万元，按照西北农林科技大学科研项目经费管理办法，所有资助经费财务资料、账务记录完整，各项开支严格按照相关规定进行管理，无结余经费。具体支出明细如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **科目名称** | **年初余额** | **借方发生** | **贷方发生** | **当前余额** |
| 个人借款 | 0.00 | 9,600.00 | 9,600.00 | 0.00 |
| 预算分配 | 0.00 | 0.80 | 150,000.00 | 0.00 |
| 预算结余 | -0.80 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 预算结余 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| 科研事业支出-手续费 | 0.00 | 1,140.00 | 0.00 | 0.00 |
| 科研事业支出-邮寄费 | 0.00 | 658.00 | 0.00 | 0.00 |
| 科研事业支出-网络通讯费 | 0.00 | 100.00 | 0.00 | 0.00 |
| 科研事业支出-差旅费 | 0.00 | 700.00 | 0.00 | 0.00 |
| 科研事业支出-设备维修费 | 0.00 | 500.00 | 0.00 | 0.00 |
| 科研事业支出-实验材料费 | 0.00 | 30,056.00 | 0.00 | 0.00 |
| 科研事业支出-试剂药品费 | 0.00 | 152,885.00 | 0.00 | 0.00 |
| 科研事业支出-测试分析费 | 0.00 | 7,476.07 | 0.00 | 0.00 |
| 科研事业支出-其他 | 0.00 | 981.00 | 0.00 | 0.00 |
| 科研事业支出-会员费 | 0.00 | 1,500.00 | 0.00 | 0.00 |
| 科研事业支出-版面费 | 0.00 | 4,003.13 | 0.00 | 0.00 |

 |

十二、存在的主要问题及需要说明的其它情况

|  |
| --- |
| 无 |

十三、下一步工作计划

|  |
| --- |
| **工作思路与计划**（1）教学方面：在现有的工作基础上，进一步提高教学水平，多方面学习教学手段和技巧，加强森保学科普通昆虫学、资源昆虫学课程建设和教学实践，积极承担本科教学任务，努力培养学生的学习兴趣和科学思维，提高学生知识理论水平和实践动手能力。（2）科研方面：继续以我国重大森林害虫——华山松大小蠹为主要研究对象，关注科学前沿，丰富研究手段，重点研究华山松大小蠹克服寄主抗性的分子机制，蓝变真菌与华山松大小蠹的协同进化机制，华山松主要化学防御体系及调控机制，以及华山松大小蠹发生机制与生态调控技术，从而为我国小蠹类森林害虫的可持续控制提供理论基础和技术手段。同时，积极申请研究课题，按时完成承担的科研项目，并加强学术交流与合作。（3）人才培养方面：积极指导本科生的毕业论文和大学生科创项目，并协助科研团队指导研究生完成学位论文，努力培养优秀的本科生及研究生。 |

**承 诺 书**

|  |
| --- |
| 本人郑重承诺，以上所填内容真实，对填写所有内容负责。签字：年 月 日 |

十四、所在团队意见

|  |
| --- |
| **请从思想政治表现、师德师风、业务水平、所取得的教学、科研成果、参加团队活动情况及发展潜力等方面对参加考核人员进行评价。** |
| 团队意见： □合格 □不合格团队负责人签字： 年 月 日 |

十五、学院教授委员会评估意见

|  |
| --- |
| **请从业务水平、所取得的教学、科研成果、本人实际贡献及发展潜力等方面对参加考核人员进行全面评估。** |
| 评估意见及聘用建议：□合格 □不合格□转为长聘 □延迟聘期6个月□延迟聘期12个月□解聘教授（学术）委员会主任签字： 年 月 日 |
| 教授委员会成员签字：  |

十六、学院意见

|  |
| --- |
| **思想品德鉴定（请对其聘期内思想政治表现、遵守师德师风情况、有无处分、犯罪记录及学术不端行为作出鉴定）** （公章）党委书记（签字）： 年 月 日 |
| 参加考核人员的工作报告内容是否属实：□是 □否请定性描述参加考核人员工作业绩，明确考核结果及是否同意转为固定编制长期聘用。如同意，请提出今后工作安排意见；如不同意，请提出延期或解聘意见。学院意见：□合格 □不合格□转为长聘 □延迟聘期6个月□延迟聘期12个月□解聘（公章）院长（签字）： 年 月 日 |