

# 西北农林科技大学预聘制教师 聘期考核表

|        |            |
|--------|------------|
| 姓 名：   | 段秋晓        |
| 职 工 号： | 2020110014 |
| 所在单位：  | 林学院        |
| 填表日期：  | 2023.05.04 |

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、填报的各项工作业绩，应为来校后所取得的成果，且以西北农林科技大学为第一单位。

四、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、基本信息

|              |             |      |         |      |                  |
|--------------|-------------|------|---------|------|------------------|
| 姓名           | 段秋晓         | 性别   | 女       | 籍贯   | 河南南阳             |
| 出生年月         | 1987.08     | 政治面貌 | 中共党员    | 最终学位 | 博士               |
| 毕业学校         | 德国弗莱堡大学     | 毕业时间 | 2020.02 | 研究方向 | 植物 VOCs 及其生理生态功能 |
| 联系电话<br>(手机) | 13325457436 |      |         |      |                  |

## 二、聘期目标任务

(一)岗位任务(包含基本岗位职责、教学任务、科研任务等):

- 1.承担本科生树木学、生物多样性课程的教学任务;
- 2.从事森林生态、植物系统研究。

(二)工作目标:

- 1.聘期内主持以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.以第一作者、西北农林科技大学为第一完成单位在本领域 TOP 期刊或中科院分区大类二区发表论文不少于 1 篇。

## 三、个人思想品德表现

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。

(一)思想政治表现

作为一名人民教师,本人积极响应党的号召,拥护党的领导,坚决执行党的方针、政策,具有坚定的共产主义信仰,具有较高的“四个意识”,忠于人民的教育事业,自觉遵守国家的法律、法规和学校的各项规章制度,具有较高的政治思想觉悟和良好的师德修养。积极关注时事政治、党的方针政策和最新理论成果,自觉增强党性修养,及时更新观念,积极参加学校和学院组织的党组织工作。坚持不断学习,在日常的工作和学习中积极践行社会主义核心价值观,努力提高自己的思想政治素质,秉持立德树人、以情育人理念,全身心投入教书育人的事业中,努力做一名德行兼备的“四有”好老师。

(二)师德师风和学术道德

恪守师德师风与学术道德,认真对待教学与科研工作,自律自强,积极主动承担学校和学院安排的各项工作;严格执教,做到认真钻研教材、精心备课、认真授课。本人在 2021 年度林学院教职工

师德师风考核中评为优秀。

在变革中求突破，在压力中前行，不忘初心，牢记使命。本人热爱教育事业，有较强的责任心，工作态度端正，作风正派，有较强的教育工作和科研能力，能认真的执行上级文件精神，身体力行的在教育教学和科研工作中平衡发展，用实际行动交出一份践行初心使命的满意答卷。

## 四、研究思路、工作进展、学术贡献、创新点、科学价值或社会经济意义

### 1. 研究思路和工作进展

(1) 由于具有庞大的根系以及其与固氮放线菌共生等优势，沙棘能够生长在非常严酷具有极端天气的环境下，因此在世界范围内广泛种植。然而，沙棘对石油污染的耐受性尚不清楚。本研究聚焦于沙棘对土壤石油污染的修复效果，通过盆栽试验，阐明不同浓度石油污染下，沙棘对土壤石油污染的修复效率，及其生长和代谢特性，探明沙棘是否可以用于黄土高原区土壤石油污染的植物修复候选树种。本研究部分成果于2023年发表于 *Plant and Soil* (TOP 期刊, G3 期刊);

(2) 在云杉、太白红杉等针叶树的多器官中储存有大量的萜烯类化合物。本研究围绕萜烯类化合物的运输途径、转运机制、逆境胁迫下次级代谢物的响应机制等展开研究,部分成果于2020年发表于 *Plant Cell and Environment* (TOP 期刊, G2 期刊), 一篇文章已投稿 *New Forests* (G4 期刊) 目前在二审中。本研究也成功获批陕西省自然科学基金1项。

### 2. 学术贡献与创新点

(1) 针对沙棘能否可以用做黄土高原区土壤石油污染的植物修复候选树种，以及其对土壤石油污染的耐受特性等问题，我们首次证实沙棘可以用于石油浓度低于  $15\text{g kg}^{-1}$  的土壤进行植物修复，并揭示了在不同浓度石油污染下沙棘的生长和代谢响应机制，为解决黄土高原区石油污染问题提供了新思路。

(2) 针对萜烯类化合物在针叶树中的运输途径和机制，以及其生理生态功能，我们首次证实了萜烯类化合物在针叶树中存在长距离运输途径，并探究了其代谢途径，初步揭示了其在逆境胁迫下的响应机制，为探究其生理生态功能奠定基础。

### 3. 科学价值与社会意义

(1) 开展沙棘用于石油污染的植物修复研究，阐明其生长和代谢适应机制，可为解决干旱区土壤石油污染问题提供绿色、环保的新方法，具有重要的应用价值。

(2) 针对萜烯类化合物生理生态功能展开研究，有助于揭示针叶树从个体到种群的抗逆机制，为针叶树植树造林密度设置等提供参考，为解决西北干旱半干旱地区的造林瓶颈问题提供参考。

### 4. 教学贡献

(1) 2020年获林学院“青年教师讲课比赛”优秀奖;

(2) 参加校级课程思政项目和校级“双一流课程”建设项目各1项;

(3) 指导2名本科生的毕业论文。

(4) 担任森林保护2101班班主任。





#### 5.4 获得专利及其他奖励情况（请注明专利及奖励名称、获得时间、位次等）

2020年8月，参加林学院2020年度“青年教师讲课比赛”获优秀奖；  
2021年度林学院教职工师德师风考核中评为优秀。

#### 5.5 担任学术重要职务及参加国内外学术交流情况

2022年7月18-21日，参加“首届植物科学前沿学术会议”，江苏省南京市；  
2022年7月28-31日，参加“第八届中国森林保护学术会议”，山东省泰安市。

### 六、为本科生、研究生讲授课程、学术报告等情况

| 课程/报告名称               | 学时数 | 对象（本科生、研究生） | 学生数 | 授课/报告时间 |
|-----------------------|-----|-------------|-----|---------|
| 植物资源学                 | 24  | 2018级本科生    | 42  | 2020年秋季 |
| 《林学基础实习（树木学、森林病虫害概论）》 | 32  | 2019级本科生    | 60  | 2021年夏季 |
| 植物资源学                 | 32  | 2019级本科生    | 13  | 2022年春季 |
| 林学基础实习（树木学、森林病虫害概论）》  | 32  | 2020级本科生    | 60  | 2022年夏季 |
| 树木学                   | 26  | 2021级本科生    | 30  | 2023年春季 |
| 种群生态学                 | 8   | 2020级研究生    | 64  | 2020年秋季 |
|                       |     |             |     |         |
|                       |     |             |     |         |
|                       |     |             |     |         |

## 七、学校资助经费使用情况

获批经费：20 万元

实际支出：20 万元

明细：

1. 设备费：8.01 万元
2. 材料费：1.30 万元
3. 试剂药品费：2.15 万元
3. 差旅费：2.25 万元
4. 出版/文献/信息传播/知识产权事务费：0.05 万元
5. 测试费：6.24 万元

## 八、存在的主要问题及需要说明的其它情况

由于本人在国外学习多年，项目申报书的撰写训练不足，导致国家自然科学基金申报不太顺利，未能在三年时间内获批国家自然科学基金项目。

## 九、下一步工作计划

### 1. 工作计划

#### (1) 教学方面：

1. 继续承担林学院本科和研究生课程的教学和实践工作，积极参与课程建设、学科建设、专业建设以及学院学生管理等工作。
2. 积极参加青年教师讲课比赛和课程思政教学竞赛，指导本科生毕业论文和研究生学位论文、开展教育教学方法研究，不断提升自身的教学业务能力和水平。

#### (2) 科研方面：

- ① 以解决我国西北干旱半干旱地区林业实际问题为着力点，聚焦于针叶树可挥发性有机物的生理生态功能，解析干旱、高温等逆境条件下植物次级代谢的响应机制，为生产实践提供理论指导。
- ② 积极融入科研团队的研究，参与并做好气候变化下古树名木的保护与复壮修复等工作。

### 2. 工作目标

(1) 教学方面：力争实现全英文授课本科生课程《树木学》，获批教学教改项目 1 项，发表核心教改论文 1-2 篇；指导大学生科创项目 1-2 项；

(2) 科研方面：1-2 年内获批国家自然科学基金项目 1 项；主持获批省部级及以上项目 1-2 项，发表高质量学术论文 2-3 篇，力争与其他科研单位合作，实现科研成果的推广与应用。



## 十、本人承诺

本人郑重承诺，以上所填内容真实准确。对因提供有关信息不真实所造成的后果，本人自愿承担相应责任。

申请人签字：段秋晓

2023年5月4日

## 十一、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。

段秋晓博士思想品德端正，坚持党的基本路线，忠诚党的教育事业，认真贯彻执行党的教育方针和政策，知行合一，以知促行，注重政治理论学习和个人业务水平的提高，具有良好的政治素养。在教学工作中，爱岗敬业，认真备课，兢兢业业，勤勉踏实。自2020年工作以来，参与林学院本科生树木学、植物资源学，研究生种群生态学等课程的研讨和讲授，共授课154余课时，教风端正，以学生为本，注重学生身心发展和能力培养，悉心教导，学生评价良好。科研工作方面，专注针叶树种抗逆机理方面研究工作，锐意进取，努力创新，诚实守信，遵守学术道德规范，积极开展校企合作和国际合作。在针叶树抗逆机理方面有较多工作进展，获批陕西省自然科学基金一项，陕西省哲学社会科学研究专项一项，主持校企合作横向项目1项等。以第一作者或者通讯作者发表SCI论文2篇，其中G2期刊文章1篇，G3期刊文章1篇。并积极参与团队古树名木保护工作，有较强的工作责任心、全局观和团队协作能力。

综上，段秋晓博士综合表现优秀，具有较好的科研和教学潜力，能完成教学和科研岗位工作。

团队意见：

段秋晓同志思想积极上进，为人谦逊坦诚，在教学方面潜心研究，敢于创新，学风严谨，师生和同事关系融洽，对待科研严谨细致，具备良好的国际交流与合作基础。在思想政治、师德师风、业务水平、教务能力、科研成果、团队协作等方面均考核合格。

合格

不合格

团队负责人签字：陈永新 2023年5月20日

## 十二、学院师德师风和政治表现鉴定

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

## 十三、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

教授委员会主任签字:

年 月 日

教授委员会成员签字:

#### 十四、学院综合意见

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

转为长聘

不合格

延迟聘期 6 个月

延迟聘期 12 个月

解聘

院长（签字）：

（公章）

年 月 日