

西北农林科技大学预聘制教师 聘期考核表

| | |
|--------|------------|
| 姓 名： | 刘宝元 |
| 职 工 号： | 2019110033 |
| 所在单位： | 动物医学院 |
| 填表日期： | 2022.05.09 |

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 | 刘宝元 | 性别 | 男 | 籍贯 | 陕西绥德 |
| 出生年月 | 1985. 04. 12 | 政治面貌 | 中共党员 | 最终学位 | 博士 |
| 毕业学校 | 西北农林科技大学 | 毕业时间 | 2017. 06 | 研究方向 | 分子病原学与免疫学 |
| 联系电话 (手机) | 15109286126 | | | | |
| 二、聘期目标任务 | | | | | |
| <p>(一) 乙方在聘期内的岗位任务 (包含基本岗位职责、教学任务、科研任务等):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 承担免疫学或微生物学教学工作, 且学生评教合格以上; 每学期听课不少于 40 学时; 指导本科生毕业设计或大学生科技创新项目。教师专业技能考试合格。 2. 完成学院规定的青年教师专业实践锻炼。 3. 参与学科建设、专业建设以及学院学生管理等工作。 4. 完成国家自然科学基金国际合作重点项目 (动物戊型肝炎病毒跨种属感染、复制及致病的分子机制) 和国家重点研发计划 (猪重要疫病新型检测技术研究) 所承担的任务。 5. 参加学校、学院及所在系开展的科研及各项公益工作。 <p>(二) 乙方在聘期内达到的工作目标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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青年项目 1 项。 2. 以第一作者且西北农林科技大学为第一完成单位发表本领域 TOP 类型或中科院二区以上 SCI 论文 2 篇 (含 2 篇); 或发表中科院一区 SCI 论文 1 篇。 <p>(三) 其他约定</p> <p>有下列情形之一者, 可视为考核不合格: 发生严重教学事故; 缺乏团队协作精神, 不能完成所在单位或团队分配的任务; 违反学校有关规定或违反国家相关法律法规者; 违反国家或教育部有关师德师风要求; 违反职业道德、学术道德规范等行为者。</p> | | | | | |
| 三、个人思想品德表现 | | | | | |
| <p>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。</p> <p>坚持中国中产党的领导, 热爱祖国, 具有高度的政治责任感和使命感; 积极参加政治理论学习, 能认真学习领悟习近平新时代中国特色社会主义思想; 遵纪守法, 严格遵守学校的相关规章制度, 并积极主动承担学校和学院安排的各项工作任务; 认真开展科研工作并悉心指导学生, 主动与他们交流, 发现问题并及时解决; 勇担社会责任, 热心公益活动; 具有团结意识, 能够正确处理同事关系, 做到相互学习, 相互协作, 相互关心; 为人师表, 以身作则, 言行得当, 乐于奉献, 自觉提高师德修养, 维护教师形象, 忠诚于党的教育事业; 恪守学术道德规范, 无任何学术造假行为发生。</p> | | | | | |

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

本人自 2019 年 6 月就职于西北农林科技大学动物医学院，加入兽医免疫学教研室和动物生物技术“双一流”建设学科群的动物重大疫病病原感染和致病机制科研团队。

教学方面：

入职第一年主要以听课为主，每学期听课 40 学时（兽医免疫学），为后续授课奠定理论基础；后期开展动物医学院本科生《兽医免疫学》和其他学院本科生《免疫学》实验课（32 学时）及部分理论课（15 学时）教授。教授过程中与学生积极互动，增加学生的兴趣；不断更新知识并联系实际使课堂不枯燥乏味；学生评教良好。

科研方面：

1. 戊型肝炎病毒（HEV）在不同动物中的检出及其致病性研究

随着不同动物 HEV 分离株的鉴定，HEV 的分离命名系统仍在不断的被修改。此外，研究人员从许多动物如宠物狗和猫的血液中检测到抗 HEV 抗体，但仍没有检测到 HEV 病原。因此，有必要对 HEV 感染的动物宿主范围进行系统详细的界定。我们从乌鸡体内分离获得一株新基因型禽 HEV，动物回归实验证实该分离株感染产生较典型的 HEV 感染特征（发表于 Veterinary Microbiology 杂志）；另外从某动物实验中心的巴马香猪体内分离获得一株基因 4a 型猪 HEV（具有人畜共患性，提示我们在使用该动物模型时需要检测 HEV 并注意做好防护；发表于 BMC Veterinary Research）。这些研究丰富了 HEV 感染的宿主谱，为后续解析 HEV 遗传变异与进化关系及防控奠定理论基础。

2. 纳米抗体在抗戊型肝炎病毒抗体检测及抗病毒中的应用研究

纳米抗体依靠其结构和功能特异性，已被广泛应用于免疫学检测、肿瘤的诊断及治疗和抗病毒研究等领域。目前市场上仅有针对人 HEV 抗体检测试剂盒，同时治疗 HEV 的药物多为广谱类抗病毒制剂如病毒唑或干扰素等，病毒唑可以用于治疗慢性感染患者，但是孕妇患者禁用，而且也不能用于新出现的耐病毒唑 HEV 分离株；而很少有干扰素治愈感染 HEV 患者的报道。因此，有必要开展基于纳米抗体分别建立的针对禽 HEV 和猪 HEV 抗体检测试剂盒，同时开展纳米抗体在抗 HEV 感染中的应用。我们基于纳米抗体分别建立了针对抗禽 HEV（已投稿 Poultry Science）和猪 HEV 抗体竞争 ELISA 检测方法（准备投稿，并计划开发为商品化试剂盒）；已通过体内体外试验证实针对哺乳动物的广谱性纳米抗体具有良好的抗病毒活性，该研究已获批国家自然科学基金青年项目。另外进行了 HEV 与互作蛋白探索，发现互作蛋白 CDC42，该研究已获批中国博士后科学基金面上项目；及禽 HEV 引起产蛋下降机制研究，该研究已获批陕西省科学技术厅一般项目。这些研究为 HEV 致病机制研究及其防控奠定基础。

另外，指导 4 名本科生完成毕业论文，督促学生积极进入实验室，掌握基本操作技能，为后期工作或深造提供锻炼机会。担任 2020 级动物医学院兽医学 5 班班主任，能够以正确的思想引导学生；积极主动与学生交流讨论；本人获得 2021 年“思想政治教育先进个人”。担任动物医学院预防兽医学研究生第一党支部书记，以一名合格的党员严格要求自己，始终强调把理论学习付诸于行动。在学校筹建防疫预备队工作中，本支部党员积极报名并参与到核酸检测志愿者工作中，获得了校内外一致好评。此外，以联络秘书及主要参与人积极参与陕西科学观测实验站检测任务。

5.3 代表性论文情况

| 序号 | 著作/论文名称 | 全部作者(申请人姓名加粗, 通讯作者标注*号, 共同第一作者标注#) | 出版单位/发表刊物 | 出版/发表年度 | 期刊号页码 | 收录类别 | 中科院大类分区 | 备注 |
|----|---|---|-------------------------|---------|--------------------|------|---------|--------|
| 1 | Identification and pathogenicity of a novel genotype avian hepatitis E virus from silkie fowl (gallus gallus) | Baoyuan Liu [#] , Yiyang Chen [#] , Liang Zhao, Meimei Zhang, Xiaolei Ren, Yuan Zhang, Beibei Zhang, Mengnan Fan, Qin Zhao, En-Min Zhou [*] | Veterinary Microbiology | 2020 | ISSN: 0378-1135 | SCI | 2 区 | TOP 期刊 |
| 2 | Identification and pathogenicity of hepatitis E Virus from laboratory Bama miniature pigs | BaoyuanLiu [#] , Yiyang Chen [#] , Meimei Zhang, Tianxiang Chen, Yuan Zhang, Dan-Ba-Zha-Xi, Shixuan Xu, Qin Zhao, En-Min Zhou [*] | BMC Veterinary Research | 2022 | ISSN: 1746-6148 | SCI | 2 区 | |
| 3 | Synthetic Peptides Containing Three Neutralizing Epitopes of Genotype 4 Swine Hepatitis E Virus ORF2 induced Protection against Swine HEV Infection in Rabbit | Yiyang Chen, Tianxiang Chen, Yuhang Luo, Jie Fan, Meimei Zhang, Qin Zhao, Yuchen Nan, Baoyuan Liu [*] and En-Min Zhou [*] □ | Vaccines | 2020 | ISSN: 2076-393X | SCI | 2 区 | |

| | | | | | | | | |
|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | |

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）

2021 年被评为校级“思想政治教育先进个人”。

5.5 担任学术重要职务及参加国内外学术交流情况

2021 年 12 月于河南郑州，参加动物疫苗未来发展方向及其挑战中国工程院国际工程科技战略高端论坛会议；

2021 年 12 月在线参加动物传染病学分会十九次学术研讨会会议。

2021 年 12 月于陕西杨凌，参加陕西省畜牧兽医学会第一次会员代表大会暨学术研讨会

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 |
|--------------|-----|-------------|-----|------------|
| 免疫学 | 3 | 本科生 | 18 | 2021 年春季学期 |
| 免疫学实验 | 16 | 本科生 | 21 | 2021 年春季学期 |
| 兽医免疫学 | 6 | 本科生 | 59 | 2021 年秋季学期 |
| 兽医免疫学实验 | 16 | 本科生 | 30 | 2021 年秋季学期 |
| 兽医免疫学 | 6 | 本科生 | 26 | 2022 年春季学期 |
| 2020 届本科毕业论文 | | 本科生 | 2 | 2020 年 |
| 2021 届本科毕业论文 | | 本科生 | 2 | 2021 年 |
| | | | | |
| | | | | |

七、学校资助经费使用情况

2019 年入职以来，学校提供 20 万元博士科研启动经费，分 2019、2020、2021 三年拨付。每年拨付的经费按照要求执行（经费已全部执行完）。

八、存在的主要问题及需要说明的其它情况

无

九、下一步工作计划

本人将继续按照高等学校教师以及西北农林科技大学相关规范的要求，从教学、科研、育人和社会服务等方面履行自己的职责。

教学方面：首先，本人将积极参与《兽医免疫学》课程教材及其 PPT 内容的撰写和更新工作；第二，积极参与到本课程的教学改革中；第三，充分利用我们教研室建立的免疫学 MOOC 平台与学生进行互动，并加入课后答疑环节，使学生能够更好的了解和掌握相关知识，并增加学生对该课程的兴趣。此外，积极参加本科生毕业论文、本科生兽医临床实习、大学生科创项目等指导工作。

科研方面：围绕揭示动物戊型肝炎病毒跨种属感染、复制及致病分子机制，在目前工作的基础上，进一步从不同家畜、特种经济动物、宠物以及野生动物中分离鉴定 HEV，明确 HEV 感染的主要动物宿主范围；深入揭示其功能基因组的遗传变异特征以及不同动物 HEV 基因组的时空遗传进化规律，推测可能跨种属感染的动物 HEV（样品包括：蝙蝠，老鼠，骆驼，水貂，猫，狗，乌鸡等）。基于前期研究发现纳米抗体可能是通过阻断 HEV 与宿主蛋白 CDC42 互作来发挥抗病毒作用，我们将继续深入阐明纳米抗体中和 HEV 病毒的分子机制，为研制新型抗 HEV 药物提供新的靶标（已申请国家自然科学基金面上项目）。另外将前期基于纳米抗体建立的抗 HEV 抗体竞争 ELISA 检测方法进行产品化，为临床上提供更为方便、敏感的检测方法，对 HEV 的防控提供支持。继续参与农业农村部兽用药物与诊断技术陕西科学观测实验站以及国家动物疫病数据中心陕西农林科学院分中心监测工作，为国家提供陕西周边地区鸡和猪相关疫病流行情况的基础数据。

育人方面：作为班主任继续以立德树人为根本任务，严格要求自己，关爱学生，尽职尽责；作为研究生导师将从思想、科研、生活及职业规划等方面进行指导，尊重个人发展，注重兴趣和创造力培养，使学生学有所成，学有所用，将来真正成为对社会有用之人；作为学生党支部书记继续以身作则，处处起到模范带头作用，力求把本支部建立成优秀党支部。

社会服务方面：积极参加学院的各项社会服务工作，密切联系养殖业。将自己的学术研究与生产实践相结合，为广大的养殖户提供技术指导，也丰富自身的临床实践经验。

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:

年 月 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。

团队意见:

合格

不合格

团队负责人签字:

年 月 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

党委书记（签字）：

（公章）

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

转为长聘

不合格

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