

职工号： 2011110084

西北农林科技大学职称任职资格 评审表

(教师岗位系列)

单 位 动医学院

姓 名 孙亚妮

现任职资格 讲师

申报资格 副教授

岗位类型 教学科研型教师

填表时间：2020年3月27日

西北农林科技大学人事处 制

说 明

1. 本表供教师岗位系列人员评审职称使用。任现职以来的情况由申报人填写，内容须经相关单位审核认可。
2. 本人填写内容除承诺签字外一律打印，内容要具体、真实，字体统一使用仿宋_GB2312，评价、推荐意见及签名不得打印。
3. 如填写内容较多，可另加附页。
4. 请严格按照《西北农林科技大学职称任职资格评审表填表说明》、批注和备注要求填写。
5. 本表用 A3 纸套印。
6. 填写好表格后，请将所有批注删除后再打印。

基 本 情 况

姓 名	孙亚妮	性别	女	民 族	汉	
政治面貌	中共党员	出生年月	1981 年 11 月 10 日			
最高学历学位情况	学 历	毕业时间	毕业学校		专 业	
	博士	2011 年 6 月	山东农业大学		预防兽医学	
	学 位	获取时间	授予单位		专 业	
	农学博士	2011 年 6 月	山东农业大学		预防兽医学	
主要学术兼职				进校参加工作年月	2011 年 7 月	
研究方向及学术专长	预防兽医、动物源性戊型肝炎病毒感染与致病机制					
现任职称资格及时间	2011 年 7 月，取得讲师职称资格					
教师资格证编号	20146100072000239					
境内外合作经历	2019 年 10 月 31 日-至今在英国利物浦大学连续研修					
实践能力提升经历						
班主任经历	担任动医学院 2014 级 3 班班主任（2014 年 9 月-2019 年 6 月），考核结果合格					

工 作 经 历

起 止 时 间	工作单位	从事何种专业技术工作	职 务
2011 年 7 月～至今	西北农林科技大学	讲师	
年 月～ 年 月			
年 月～ 年 月			
年 月～ 年 月			
年 月～ 年 月			
年 月～ 年 月			
年 月～ 年 月			
年 月～ 年 月			

学 习 及 培 训 经 历

（包括参加专业学习、培训等）

起 止 时 间	学习专业/培训内容	学习/培训地点	证 明 人
2000 年 9 月～2004 年 6 月	动物医学	山东农业大学	赵明月
2005 年 9 月～2008 年 6 月	预防兽医学	山东农业大学	姜世金
2008 年 9 月～2011 年 6 月	预防兽医学	山东农业大学	崔治中
2018 年 9 月～2018 年 12 月	英语高级班培训	西安外国语大学出国 留学人员培训部	田蔚蔚
2019 年 10 月～至今	国家公派访学	英国利物浦大学	Julian A. Hiscox
年 月～ 年 月			
年 月～ 年 月			
年 月～ 年 月			
年 月～ 年 月			

任现职以来代表性成果（不超过 300 字）

在教学方面，首次将 MOOC-翻转课堂应用到本人主讲的《水产微生物学》教学中，提高了学生学习的自主能动性，获批教改项目 1 项，发表教改论文 1 篇。

申请人一直开展动物源性戊型肝炎病毒（HEV）致肝脏损伤致病机理的研究，首次建立了动物 HEV 感染 Balb/c 小鼠的动物模型，利用该动物模型和体外细胞实验系统解析了 HEV ORF3 蛋白诱导的肝细胞线粒体损伤是病毒感染致肝损伤的主要原因，为 HEV 提供了治疗靶点。此外，在养禽业服务方面，时刻关注禽 HEV 与其它病原混合感染，提出 2018-2019 年危害我国养鸡业的肝出血破裂疫情是由禽 HEV 与 J 亚群禽流感混合感染导致，为疫情的防控提供了理论指导。此外，参与国家“十三五”重点研发计划，制备了危害养禽业重大疫病 H5N1、H7N9、H9N2 禽流感的纳米抗体，并基于纳米抗体建立了禽流感新型诊断技术，为该病“栏圈边”快速检测技术的建立奠定了技术基础。

任现职以来研究思路、工作进展、学术贡献、创新点、科学价值或社会经济意义及教学贡献等

本人自 2011 年 7 月就职于西北农林科技大学动医学院，加入了兽医微生物学教研组和动物生物技术“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：本人主要承担动科学院水产养殖专业的《水产微生物学》课程，每年承担教学和实验学时共约 64 学时，通过对每学年的教学总结以及教学改革相关材料的调查，提出了将 MOOC-翻转课堂的教学模式应用到该课程的教学过程中；在实施的过程中，发现该模式可以很好的提高学生学习的自主性和动手能力，并且增强了学生的理论联系实际的综合实践能力；获批校级教改项目 1 项，发表教改论文 1 篇，编写《水产微生物学》课程质量标准。

学术方面：结合所在团队的研究方向，针对戊型肝炎病毒（HEV）对畜禽养殖业的危害及其潜在的人畜共患性，本人重点开展了动物源性 HEV 致肝脏损伤的机制以及致病机理的研究。系统分析了 HEV 感染对动物肝脏损伤以及病理学特点，主要包括肝细胞肿胀、坏死和线粒体数量减少、肿胀、贫瘠和崩解，该理论的提出为动物 HEV 感染的病理学诊断提供了理论支撑，也为后续该病致病机理的研究提供了方向；随后，对该病致病机理的研究发现，HEV 感染对宿主肝脏的损伤主要是通过 HEV ORF3 蛋白与肝细胞线粒体蛋白的相互作用，从而影响肝细胞的线粒体功能并导致其损伤，最终导致宿主的肝脏损害。在该过程中，宿主的线粒体蛋白 PHB 可能发挥着关键的作用。该致病机理理论的提出为 HEV 的治疗提供了有效的靶点。该研究方向，目前获批了 1 项国家自然科学基金青年项目，以第一或者共一作者发表 SCI 收录 Q1 区论文 3 篇。在动物 HEV 的跨种属感染方面，基于该病研究的动物模型缺乏这一“卡脖子”问题，首次尝试建立了 BALB/c 小鼠作为兔 HEV 跨种属感染的动物模型，该模型的建立为后续动物 HEV 的跨种属感染的深入研究奠定了基础，该研究内容发表 SCI 收录 Q1 区论文 1 篇。在该病对养殖业的危害以及防控方面，调查发现了禽 HEV 与 J 亚群白血病的混合感染是导致我国 2018-2019 年养鸡业重要经济损失的鸡肝破裂出血疫病的主要病原，为该疫情的有效防控提供了理论指导；此外，在该病的疫苗研发方面，评价了禽 HEV ORF2 和 ORF3 蛋白的抗原性和免疫保护性，为该病基因工程亚单位疫苗的研发提供了靶蛋白，该研究内容获批陕西省农业科技攻关与创新项目 1 项，以共同第一作者发表 SCI 收录 Top 期刊论文 1 篇。作为主要参与人参加了“十三五”国家重点研发项

目子课题“禽流感和新城疫病毒纳米抗体检测技术的研究”，筛选制备了危害养禽业的重大疫病 H5N1、H7N9、H9N2 禽流感的纳米抗体，基于纳米抗体建立了禽流感的新型诊断技术，该技术具有操作简单、敏感性高、特异性强、生产成本低的优点，具有广阔的市场应用前景，目前该技术已申请专利并完成相关论文的撰写，准备投稿。

另外，按照学院要求，结合本团队和本人的研究方向，指导本科毕业论文 8 人，督促学生进入实验室，熟悉基本实验操作和原理，为学生们毕业之后工作或者进一步深造提供锻炼机会。担任 2014 级动物医学专业 3 班班主任，关爱学生，尽职尽责，获得院级先进集体奖。

教育教学工作情况

指导 学生 情况	填写作为第一指导教师指导学生姓名（学号）、级别及类型等。					
	李晓璇（学号：2018055285）、2018 级专硕； 颜文龙（学号：2019050501）、2019 级学硕； 张昊（学号：2019055369）、2019 级专硕； 张洁（学号：16108172）、08 级动医本科毕业论文； 李志达（学号：2010014740）、10 级动医本科毕业论文； 陆永飞（学号：2010014742）、10 级动医本科毕业论文； 王宝岩（学号：2012011140）、12 级动医本科毕业论文； 朱家宏（学号：2012011142）、12 级动医本科毕业论文； 李永安（学号：2013015099）、13 级动医本科毕业论文； 吴艳芳（学号：2013015094）、13 级动医本科毕业论文； 茹瑞（学号：2014014721）、14 级动医本科毕业论文；					
	作为第一 指导教师 指导大学 生科创情 况	项目名称	级别	立项时间	结题验收 情况	
		猪、兔戊型肝炎病毒衣壳蛋白抗原 性研究与应用	校级	2018. 6. 22	合格	
	作为第一 指导教师 指导学生 获奖情况	奖励名称		颁奖单位	获奖时间	
所指导学生毕业（学位）论文（设计）获校级优秀__次，排名本专业前 15%__次。						

教 学 工 作 情 况	课堂 教学 完成 情况	授课 对象	授课专业年级	开课学期	课程名称 (课程编号)	实际授课计划 学时
		本 科 生	水产养殖 121, 122	2013-2014 第二学期	水产微生物学 (2164199)	32
			水产养殖 131, 132	2014-2015 第二学期	水产微生物学 (2164199)	28
			水产养殖 141, 142	2015-2016 第一学期	水产微生物学 (2164199)	28
			水产养殖 151, 152	2016-2017 第一学期	水产微生物学 (2164199)	28
			水产养殖 161, 162	2017-2018 第一学期	水产微生物学 (2164199)	28
			水产养殖 171, 172	2018-2019 第一学期	水产微生物学 (2164199)	28
			动医 141-146	2018-2019 第一学期	禽病专题 (5164115)	4
			全校公选课	2013-2014 第二学期	免疫与健康 (16800)	4

	研 究 生							
	非课堂教学完成情况		2013-2014 第二学期为水产养殖专业 121、122 班讲授水产微生物学实验 32 学时； 2014-2015 第二学期为水产养殖专业 131、132 班讲授水产微生物学实验 32 学时； 2015-2016 第一学期为水产养殖专业 141、142 班讲授水产微生物学实验 32 学时； 2016-2017 第一学期为水产养殖专业 151、152 班讲授水产微生物学实验 32 学时； 2017-2018 第一学期为水产养殖专业 161、162 班讲授水产微生物学实验 32 学时； 2018-2019 第一学期为水产养殖专业 171、172 班讲授水产微生物学实验 32 学时；					
	自觉接受并完成本单位分配的各项教学工作任务，任现职以来独立讲授____门课程，共同讲授 3 门课程；年均课堂教学 36 计划学时（不含实验课和专题课），其中承担本科生年均课堂教学 36 计划学时，承担研究生年均课堂教学____计划学时；承担实验教学和专题课 192 计划学时，实习教学____计划学时。							
	指导 本科 生发 表论 文情 况	论文题目	所有作者姓名	发表刊物	投出及出版时间	ISSN、CN 及卷（期）号	页 码	
	核心 期刊 教改 论文 发表 情况	论文题目	所有作者姓名	发表刊物	出版时间	ISSN 及 CN 刊号	页 码	
教 学 工 作 情 况	出版 教材	名 称	出版社	角 色	出版时 间	ISBN 号 及 CIP 号	规划级别	获奖情况
	教改 项目	名称	级别	本人到位经 费（万）	本人排序/ 总人数	起 止 时 间	验收情况	
		基于 MOOC-翻转课堂的《水产微生物学》教学改革探讨	校级教改项目	0.375	1/4	2017/9-2019/9	合格	
		基于动物形态学类课程教学质量保障与监控体系的建立	校级教改项目		5/5	2017/3-2019/3	合格	
		《兽医生物制品学》教学模式改革与实践应用	校级教改项目		5/5	2017/3-2019/3	合格	

	课程/专业/人才培养模式改革等项目	名称	类别	级别	本人到位经费(万)	本人排序/总人数	起止时间
	教学成果奖	获奖项目名称		级别	等级	本人排序/总人数	时间
	任现职以来每年教学质量综合评价位列本单位同职称人员百分比			2016 年: 11.11%; 2017 年: 88.24%; 2018 年: 84.62%			
	教学水平评价结果		88.4 认定合格				
	教学能力考核结果						
	其他奖励或教学业绩						

备注: 1.教学质量综合评价由教务处审核; 2.教学水平评价结果、教学能力考核结果由教学发展中心提供。

主持科研项目情况

级别	名称	类别	经费来源	本人合同 经费(万)	本人任职以 来到位经费 (万)	起止时间	备 注
国 家 级	主持	禽 HEV ORF3 蛋白对鸡肝细胞线 粒体功能的影响及机制研究	国家自然科学基金委	20	20	2017.01- 2019.12	
	参与且有 校外到位 经费						
省 部 级	主持	鸡肝炎脾大综合征基因工程亚 单位疫苗的研究	陕西省科技厅	10	10	2015.01- 2016.12	
	参与且有 校外到位 经费						
其 他	主持	西安市农业科 技创新工程项 目	西安市科技局	10	7	2019.01- 2021.12	
	参与且有 校外到位 经费						
2015-2019 年, 且任现职以来本人校外到位经费累计 37 万元。							

备注: 仅填写本人主持或有校外到位经费的项目, 不含陕西省人才专项配套经费和学校自主立项项目; 项目类别一栏须填写清楚, 如主持/参与国家重点研发计划课题、国家自然科学基金面上项目、陕西省攻关项目等; 经费来源填写科研经费来源单位, 如科技部、陕西省科技厅、陕西省社科规划办等。

代 表 性 论 文									
期刊 类型	论文题目	发表刊物	发表 时间	ISSN、CN 及 卷（期）号： 页码	收录 类别	所有作者姓名（申请人姓名加粗， 所有通讯作者标注*号，所有共同 第一作者标注#号）	分区情况		备注
							中科院 大类	JCR	
	Co-infection with avian hepatitis E virus and avian leukosis virus subgroup J as the cause of an outbreak of hepatitis and liver hemorrhagic syndromes in a brown layer chicken flock in China.	Poultry Science	2019	0032-5791; 99(3): 1287-1296	SCI	Yani Sun #, Qizhong Lu#, Jingfei Zhang, Xiaoxuan Li, Jiakai Zhao, Wenqi Fan, Pinpin Ji, Kun Wang, En-Min Zhou,* and Qin Zhao*	中科院 2 区	Q1	Top 期刊
	Cross-species infection of mice by rabbit hepatitis E virus	Veterinary Microbiology	2018	0378-1135; 225: 48-52	SCI	Yani Sun , Qizhong Lu, Baoyuan Liu, Yamin Sheng, Taofeng Du, Julian A. Hiscox, En-Min Zhou*, Qin Zhao*	中科院 2 区	Q1	Top 期刊
	Seroprevalence of avian hepatitis E virus and avian leucosis virus subgroup J in chicken flocks with hepatitis syndrome, China	BMC Veterinary Research	2016	1746-6148; 12: 261-266	SCI	Yani Sun , Taofeng Du, Baoyuan Liu, Shahid Faraz Syed, Yiyang Chen, Huixia Li, Xinjie Wang, Gaiping Zhang, En-Min Zhou* and Qin Zhao*	中科院 2 区	Q1	
	Evaluation of recombinant Chinese avian hepatitis E virus (CaHEV) ORF2 and ORF3 proteins for protection of chickens against CaHEV infection	Vaccine	2017	0264-410X; 35(27): 3482-3489	SCI	Shahid Faraz Syed#, Yani Sun #, Taofeng Du#, Yiyang Chen, Baoyuan Liu, Xinjie Wang, Huixia Li, Yuchen Nan, En-Min Zhou*, Qin Zhao*	中科院 2 区	Q2	共一作者; Top 期刊
	Rabbit hepatitis E virus is an opportunistic pathogen in specific-pathogen-free rabbits with the capability of cross-species transmission	Veterinary Microbiology	2017	0378-1135; 201: 72-77	SCI	Baoyuan Liu#, Yani Sun #, Taofeng Du, Yiyang Chen, Xinjie Wang, Baicheng Huang, Huixia Li, Yuchen Nan, Shuqi Xiao, Gaiping Zhang, Julian	中科院 2 区	Q1	共一作者; Top 期刊

[illegible]

备注: 1. 论文仅填写符合认定条件的第一作者或通讯作者发表的学术论文, 博士、博士后、访学期间发表的论文在备注栏说明, 不超过规定认定数。2. 收录类别标明具体是 SCI、EI、SSCI、CSSCI、A&HCI 哪类收录 (不包括会议论文和综述性论文)。3. 按论文原始标注先后顺序填写所有作者姓名, 申请人作者姓名加粗, 所有通讯作者标注*号, 所有共同第一作者标注#号, 且在备注栏处注明。4. 发表在 CSSCI 源刊但未被收录的论文如是核心期刊论文填写在“核心期刊论文”栏。5. 分区情况要明确说明中科院大类 (1 区、2 区、3 区、4 区)、JCR (Q1、Q2、Q3、Q4), 以学校图书馆检索证明为准。6. “双一流”期刊、人文社科类指定期刊、自然指数期刊论文及视同论文在备注栏说明。7. 未特殊说明, 视同认定收录论文不超过 1 篇、核心期刊论文不超过 2 篇。8. 仅填写代表性论文, 晋升副高不超过 5 篇、正高不超过 8 篇。

成果奖	获奖项目名称	获奖类型	级别	等级	本人排序 /总人数	获奖时间
科技成 果转让 情况	成果名称		成果类型	转让经费 (万)	经费到账时间	
新品种、 新农药、 新装备 等	产品名称	类别	审定、认定 单位	级别	本人排序 /总人数	获得时 间
规程(标 准)	名称	级别	本人排序 /总人数		发布时间	
推广 工作						
其他 工作 情况	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的部分禽类常见疫病的实验室监测以及数据填写和上报工作,为国家提供陕西周边地区禽类相关疫病流行情况的基础数据,是一项长期的监测任务。					

任职后工作思路、计划及目标

任职后,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副教授的岗位职责。

教学方面:首先,针对申请者主讲的《水产微生物学》的课本知识相对滞后的特点,积极组织或者参与该课程内容和教材的撰写和更新工作;第二,结合上次教学改革的结果,从线上教学资料整合、线上线下教学对接、实验模块化设计、教学考核等方面进行改进,申请校级重点教改项目一项,在核心期刊发表教改论文 1-2 篇;第三,利用网络资源、MOOC 平台相关微生物学资源和行业发展态势,计划将《水产微生物学》进行网络课程建设;第四,结合《水产微生物学》与生产实践关系密切和目前实验课中与水产动物相关的实验相对较少的特点,计划将行业中水产动物的新发病原和常见病原引入实验课中,使学生能够更好的了解和认识水产动物常见和新发病病原特性和实验室诊断方法;培养学生的综合实践能力,为社会培养复合型、创新型人才;

科研方面:首先,继续进行动物源性 HEV 致肝脏损伤的机制以及致病机理的研究,进一步解析前期筛选到的宿主线粒体蛋白-PHB、IDH2、ETFA 和 VDAC3 与 ORF3 蛋白互作在病毒致肝损伤中的作用机制和病毒致病机制中的作用;申请国家自然科学基金面上项目;第二,针对目前 HEV 研究的“卡脖子”问题-缺少高效的细胞培养系这一现状,将致力于探索和筛选有效的动物源性 HEV 细胞培养体系;第三:将基于“十三五”国家重点研发计划建立的基于纳米抗体的禽流感新型诊断技术申请新兽药证书,以期“十四五”期间将相关产品产业转化,将为临床上提供更为方便、敏感的检测方法,对禽流感的防控提供支持。第三,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的禽类常见疫病的实验室监测工作,时刻关注家禽的发病情况和及时收集病料,主要进行禽腺病毒和禽流感的监测,并及时完成数据填写和上报工作,为国家提供陕西周边地区禽类相关疫病流行情况的基础数据;

育人方面,除本科教学外,本人将按照研究生培养办法规定,从思想、科研、生活及职业规划等方面进行研究生指导,尊重学生的个体特点,因人而异,鼓励其研究兴趣和创造力,使其学有所用、真正成为对社会有用的新生力量;作为本科生的学业导师,将继续按照每两周约谈一次的方法,及时了解学生在学习、毕业方面的困惑,并给予指导和建议。

社会服务方面,积极参加学院的各项社会服务工作,密切联系畜牧业,同时将本人的学术研究及本学科研究成果带到畜牧养殖业生产一线,为广大的养殖场户提供技术指导。

个人承诺

本人郑重承诺：所从事的学术研究符合学术道德规范要求；所提供的材料客观真实，以上所填内容真实，符合申报要求和职称文件规定；对填写所有内容负责。

承诺人：孙亚妮

2020年4月8日

上述材料均已审核，内容真实，符合学校职称文件规定和申报职称要求。

资格审查人：李尊兴

2020年4月8日

任现职期间各年度考核结果

2011-2019 年年度考核均为合格；

负责人（签字）：

李坤

（盖章）

2020年4月9日



系（室）对申报人的评价

孙亚妮同志政治素质高，在教学科研方面都有很好的成绩。先后主持国家自然科学基金项目和省科技创新项目，教学上工作量饱满，主持大学生创新创业成绩优秀。总体达到晋升要求，推荐申报副教授。

负责人（签字）：

王品训

2020年4月13日

学术水平（授课能力）综合评价

负责人（签字）：_____

年 月 日

思想政治表现及师德师风各年度考核结果

孙亚妮同志政治立场坚定，思想觉悟高，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。工作中态度认真，团结同事，求真务实，关爱学生，为人师表，乐于奉献，忠诚于党的教育事业。严守党的政治纪律，遵守学校规章制度，未发现学术不端行为。2018年和2019年度教师师德师风考核结果均为合格。

党委（党总支）负责人签字：

孙亚妮



党委（党总支）（盖章）

2020 年 4 月 7 日

所在单位审查推荐意见

单位行政负责人（签字）：_____

单位（盖章）

年 月 日

学科评审组意见							
评委人数	表 决 结 果						备 注
	同意 人数		不同意 人 数		弃权 人数		
<div style="text-align: right;"> _____ 学科评审组 组长（签名：） _____ 年 月 日 </div>							
学校高级职称评审委员会意见							
评委人数	表决结果						备 注
	同意 人数		不同意 人 数		弃权 人数		
<div style="text-align: right;"> 评审委员会主任（签名）： _____ 年 月 日 </div>							
学 校 审 批 意 见							
<p>经校职改领导小组审定，同意 同志具有 任职资格， 任职时间从 年 月 日算起。</p> <p>职改领导小组组长（签名）： _____ （盖章） <div style="text-align: right;">年 月 日</div> </p>							