**附件2：**

**西北农林科技大学引进人才**

**聘期考核表**

姓 名： 武春燕

所 在 单 位 ： 动物医学院

填 写 日 期： 2021.10.12

**西北农林科技大学党委人才工作部制**

# 填写说明

一、填写要严肃认真、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，必须是来校工作所取得的成果，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、简表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 个人基本情况 | 姓名 | 武春燕 | 性别 | 女 | 民族 | 汉 | 国籍 | 中国 | 出生年月 | 1985.02 |
| 最终学位及毕业学校 | 博士德国慕尼黑大学 | 研究领域 | 免疫学 | 研究方向 | 分子病原与免疫学 |
| 专业技术职务 | 副教授 | 行政职务 | 无 | 联系电话 | 18691859425 |
| 研究依托的实验室、科研平台（中心） | 重大动物疫病病原感染与致病机制团队 |
| 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 |
| 60 | 0 | 七级副教授 | 硕导 | 无 |
| 教学工作 | 授课情况 | 授课门类 | 3 | 授课时数 | 264 | 授课对象（本科、研究生） | 本科及研究生 |
| 获批教改项目（项） | 1 | 发表教改论文（篇） | 0 |
| 人才培养 | 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 | 10\5 | 5\3 |
| 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 | 2 | 国 内 | 0 | 国 内 | 0 |
| 经费使用情况 | 资 助 总 额 |  60万元 | 实际支出金额 |  60 万元 |

二、合同聘期目标任务

|  |
| --- |
| 1. 科研任务：聘期内，获批国家自然基金1项，省、部级科研项目1-2项，以第一作者或通讯作者，西北农林科技大学为第一单位发表SCI论文4-5篇，其中在病毒学领域权威期刊《Journal of Virology》或兽医学领域权威期刊《Veterinary Microbiology》上发表研究论文不少于2篇。2. 教学任务：根据学院需要，协助讲授本科生和研究生《兽医免疫学》核心课程。3. 人才培养：培养指导研究生3-5名。 |

三、思想品德自我鉴定

|  |
| --- |
| 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自我鉴定。本人具有坚定的共产主义信仰，能够贯彻执行党的方针政策, 坚持正确的政治方向，拥护中国共产党的领导和党的基本路线、方针、政策。工作中严格遵守《宪法》、《高等教育法》、《教师法》等国家法律法规，自觉遵守学校的各项规章制度及决定，依法从教，依法治学。在思想上严格要求自己，积极参加并学习我党最新的理论政策及会议精神，响应“不忘初心，牢记使命”的号召，以求真务实的作风和踏实勤勉的态度规范自己的言行，积极为学院和学校服务。本人始终以身为一名人民教师为荣，认真负责地教授本科生及研究生课程，耐心培养学生的科研意识和素养，指导学生完成科研工作；关心爱护学生，热爱教学及科研工作。同时本人以身作则，治学严谨，尊重科学，求真务实，品行端正，恪守学术道德规范，无学术剽窃等不良行为发生。 |

四、主要研究内容、工作进展及已取得的研究成果（限2000字以内）

|  |
| --- |
| 研究成果含专利、论文、咨询报告等内容，如为论文，请注明作者信息、论文题目、刊物名称、发表时间、影响因子及中科院系统分区等。自2015年9月入职西北农林科技大学科技大学动医学院以来，受聘为副教授，硕士生导师，获得学校引进人才资助60万人民币。自工作以来，以猪繁殖与呼吸综合征病毒（PRRSV）及非洲猪瘟病毒（ASFV）为主要研究对象，着眼于阐释病毒与计提相互作用机制及病毒致病机制。所从事的研究以第一作者（含共同第一作者）及通讯作者共计发表SCI论文12篇，其中学校双一流B类期刊论文1篇。中科院大类分区2区Top期刊论文5篇，中科院大类分区2区期刊论文4篇，中科院大类分区3区期刊论文2篇。获批国家自然基金面上项目1项，陕西省自然科学基金2项。研究成果以第一申请人身份申报专利2项。与动物保健企业签署科研成果产业化合同4项，合同金额3480万，到账金额562万。所取得的3项较为重大的研究成果简述如下：**（一）基于猪“免疫肽组库分析”技术的PRRSV体液免疫应答机制解析与新型免疫肽融合型亚单位疫苗研发：**首次建立猪“免疫肽组库分析”技术，通过此技术分析发现PRRSV感染DCs后可通过病毒蛋白抑制SLA-II分子的泛素化降解，导致SLA-II异常加工来源于PRRSV非结构蛋白（NSPs）的免疫肽并提呈于DCs细胞表面。使用自行建立的“荧光素融合蛋白抗体捕获技术（LACA）”进一步检测确认由SLA-II所加工提呈的PRRSV-NSPs免疫肽刺激机体产生大量的无保护力非中和抗体，无法在体外实验上中和病毒对易感细胞的感染，这些无保护抗体能够协助PRRSV在感染仔猪早期（4周内）实现免疫逃逸。该研究填补了对PRRSV感染早期产生非中和性抗体与致病机制间的空白，有重要的科学意义。研究成果发表于双一流B类期刊《Journal of Virology》上。同时证明SLA-II分子所加工提呈的抗原肽是激活机体免疫应答的关键，进一步将以上研究理论应用于非洲猪瘟病毒体液免疫应答逃逸机制的研究，获批国家自然基金面上项目1项。基于猪“免疫肽组库分析”技术，建立一整套猪病毒性病原的免疫肽筛选及鉴定方法，再通过组合“荧光素酶融合蛋白抗体捕获技术”，可用于全新疫苗的开发。此项技术目前已获得内蒙古金宇保灵生物药品有限公司，广东永顺生物制药有限公司及中牧实业有限公司的投资，用于非洲猪瘟病毒及口蹄疫病毒的新型疫苗的研发。1. **Wu C,** Shi B, Yang D, Zhang K, Li J, Wang J, Liu H, Zhao Q, Zhou EM, Nan Y. Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus promotes SLA-DR-mediated antigen presentation of non-structure proteins to evoke a non-neutralizing antibody response in vivo. ***Journal of virology.*** 2020 Aug 12: 1423-20. **(IF=5.103, 中科院2区TOP，双一流B类期刊)**
2. Li J, Wang G, Yang D, Zhao B, Zhao Y, Liu Y, Cai X, Nan Y, Zhou EM\*, **Wu C\***. Development of luciferase-linked antibody capture assay based on luciferase immunoprecipitation systems for antibody detection of porcine reproductive and respiratory syndrome virus. [***BMC Biotechnol.***](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/30445953)2018 Nov 16;18(1):73. **(IF=2.563, 中科院3区)**
3. **武春燕；**南雨辰；周恩民；张琨；一种猪病原或外源性蛋白特异性抗原肽筛选方法；（202011057070 .2）
4. **武春燕；**南雨辰；周恩民；郑旭；一种猪血清样中病原抗体ELISA检测试剂盒；（202011062115 .5）
5. 非洲猪瘟亚单位疫苗合作开发；企业横向课题；300万元；到位100万元；主持人：武春燕；2021年3月-2025年3月；
6. 非洲猪瘟亚单位疫苗合作开发；企业横向课题；3000万元；到位300万元；主持人：武春燕；2021年6月-2025年6月

**（二）治疗型广谱中和抗体对感染PRRSV的动物治疗评估及机理研究：**具有干扰素诱导特性的PRRSV弱毒疫苗可激发被免疫个体产生高滴度中和抗体，从而预防仔猪被PRRSV突变毒株感染，并且加快人工感染条件下被免疫仔猪体内PRRSV清除速度，证实高水平的PRRSV中和抗体是实现PRRSV免疫保护的关键。而在非免疫状态下，通过对仔猪以20mg每头份的剂量静脉注射IgG型的PRRSV广谱中和抗体，可以显著降低PRRSV感染后引发的仔猪肺脏损伤，同时抑制猪肺泡巨噬细胞内PRRSV的复制水平和炎症因子分泌，对仔猪实现被动免疫保护。并且广谱中和抗体可抑制目前国内广泛流行的PRRSV-NADC30突变株，具有极高的临床实用价值，以上研究成果已发表于多篇SCI论文。同时该广谱中和抗体已获得新疆方牧生物科技有限公司的投资，用于进一步的开发。1. [**Wu C**](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Wu%20C%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31981575)**#,** [Gu G](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Gu%20G%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31981575)#, [Zhai T](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zhai%20T%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31981575), [Wang Y](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Wang%20Y%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31981575), [Yang Y](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Yang%20Y%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31981575), [Li Y](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Li%20Y%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31981575), [Zheng X](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zheng%20X%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31981575), [Zhao Q](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zhao%20Q%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31981575), [Zhou EM](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zhou%20EM%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31981575)\*, [Nan Y](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Nan%20Y%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31981575)\*. Broad neutralization activity against both PRRSV-1 and PRRSV-2 and enhancement of cell mediated immunity against PRRSV by a novel IgM monoclonal antibody. [***Antiviral Res.***](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31981575)2020 Jan 22:104716. **（IF=5.970；中科院2区）**
2. Zhigang, Zhang#; Tianshu, Zhai#; Mingshuo, Li; Kun, Zhang; Jingrui, Li; Xu, Zheng; Chaonan, Tian; Rui, Chen; Jianghui, Dong; En-Min, Zhou\*; Yuchen, Nan\*; **Chunyan, Wu**\*; A broadly neutralizing monoclonal antibody induces broad protection against heterogeneous PRRSV strains in piglets. ***Vet Res.*** 2021, 52(1):45. **(IF=3.683, 中科院2区TOP)**
3. Yafei Li, Junhui Li, Sun He, Wei Zhang, Jian Cao, Xiaomei Pan, Huifen Tang, En-Min Zhou\*, **Chunyan Wu\***and Yuchen Nan\*; Interferon inducing Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus vaccine candidate protected piglets from HP-PRRSV challenge and evoke a higher level of neutralizing antibodies response. Vaccines. 2020, 8(3):490. **（IF=4.442**；**中科院2区）**
4. 猪蓝耳病基因工程广谱中和抗体；企业横向课题；150万元；到位150万元；主持人：武春燕；2020年7月-2022年7月

**（三）不同受体在PRRSV感染易感细胞过程作用机制的研究：**申请人发现，PRRSV病毒囊膜蛋白GP5能够与MYH9发生直接作用，体外重组表达的GP5与PRRSV易感细胞孵育后，可刺激MYH9向细胞膜的运动并发生多聚化，从而通过执行肌球蛋白的功能形成蛋白收缩以完成PRRSV病毒的内化作用。另一方面，尽管PRRSV受体CD163上的非必须区域SRCR1-4结构域不直接通过与病毒粒子的互相作用来介导病毒感染，但CD163-SRCR1-4结构域通过与MYH9蛋白的C末端相互作用，可促进MYH9介导的PRRSV病毒内化作用，从而使PRRSV对易感细胞的感染作用增强。而利用抗自身独特型抗体，申请人鉴定出MYH9蛋白上决定PRRSV感染的关键氨基酸位点，并通过CRISPR-Cas9技术对相应的氨基酸位点进行突变，并且证明关键氨基酸位点被突变的MYH9基因无法介导PRRSV病毒对易感细胞的感染。以上研究揭示MYH9与CD163协同通过调节病毒向细胞的内化而介导PRRSV感染的作用机制，解析参与感染的宿主机病毒关键蛋白，可为新型PRRSV亚单位疫苗的研发打下理论基础，研究成果已发表于多篇SCI论文。1. [Hou G](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Hou%20G%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31447818), [Xue B](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Xue%20B%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31447818), [Li L](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Li%20L%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31447818), [Nan Y](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Nan%20Y%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31447818), [Zhang L](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zhang%20L%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31447818), [Li K](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Li%20K%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31447818), [Zhao Q](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zhao%20Q%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31447818), [Hiscox JA](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Hiscox%20JA%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31447818), [Stewart JP](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Stewart%20JP%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31447818), [**Wu C**](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Wu%20C%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31447818)**\*,** [Wang J](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Wang%20J%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31447818)\*, [Zhou EM](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zhou%20EM%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31447818)\*. Direct Interaction Between CD163 N-Terminal Domain and MYH9 C-Terminal Domain Contributes to Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus Internalization by Permissive Cells. [*Front Microbiol.*](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Direct+Interaction+Between+CD163+N-Terminal+Domain+and+MYH9+C-Terminal+Domain+Contributes+to+Porcine+Reproductive+and+Respiratory+Syndrome+Virus+Internalization+by+Permissive+Cells) 2019 Aug 6;10:1815. **(IF=5.646，中科院2区TOP)**
2. [Xue B](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Xue%20B%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31649651), [Hou G](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Hou%20G%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31649651), [Zhang G](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zhang%20G%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31649651), [Huang J](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Huang%20J%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31649651), [Li L](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Li%20L%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31649651), [Nan Y](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Nan%20Y%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31649651), [Mu Y](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Mu%20Y%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31649651), [Wang L](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Wang%20L%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31649651), [Zhang L](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zhang%20L%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31649651), [Han X](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Han%20X%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31649651), [Ren X](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Ren%20X%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31649651), [Zhao Q](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zhao%20Q%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31649651), [**Wu C**](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Wu%20C%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31649651)**\*,** [Wang J](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Wang%20J%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31649651)\*, [Zhou EM](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zhou%20EM%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31649651)\*. MYH9 Aggregation Induced by Direct Interaction With PRRSV GP5 Ectodomain Facilitates Viral Internalization by Permissive Cells. [*Front Microbiol.*](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=MYH9+Aggregation+Induced+by+Direct+Interaction+With+PRRSV+GP5+Ectodomain+Facilitates+Viral+Internalization+by+Permissive+Cells.) 2019 Oct 9;10:2313. **(IF=5.646，中科院2区TOP)**
3. [Li L](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Li%20L%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31905776), [Zhang L](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zhang%20L%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31905776), [Hu Q](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Hu%20Q%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31905776), [Zhao L](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zhao%20L%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31905776), [Nan Y](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Nan%20Y%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31905776), [Hou G](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Hou%20G%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31905776), [Chen Y](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Chen%20Y%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31905776), [Han X](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Han%20X%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31905776), [Ren X](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Ren%20X%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31905776), [Zhao Q](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zhao%20Q%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31905776), [Tao H](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Tao%20H%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31905776), [Sun Z](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Sun%20Z%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31905776), [Zhang G](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zhang%20G%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31905776), [**Wu C**](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Wu%20C%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31905776)**\*,** [Wang J](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Wang%20J%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31905776)\*, [Zhou EM](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zhou%20EM%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31905776)\*. MYH9 Key Amino Acid Residues Identified by the Anti-Idiotypic Antibody to Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus Glycoprotein 5 Involve in the Virus Internalization by Porcine Alveolar Macrophages. [*Viruses.*](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=The+40+kDa+Linear+Polyethylenimine+Inhibits+Porcine+Reproductive+and+Respiratory+Syndrome+Virus+Infection+by+Blocking+Its+Attachment+to+Permissive+Cells.)2019 Dec 29;12(1). **(IF=5.048 , 中科院2区)**
4. [Wang J](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Wang%20J%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31546799), [Li J](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Li%20J%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31546799), [Wang N](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Wang%20N%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31546799), [Ji Q](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Ji%20Q%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31546799), [Li M](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Li%20M%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31546799), [Nan Y](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Nan%20Y%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31546799), [Zhou EM](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zhou%20EM%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31546799), [Zhang Y](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Zhang%20Y%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31546799), [**Wu C**](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Wu%20C%5BAuthor%5D&cauthor=true&cauthor_uid=31546799)**\*.** The 40 kDa Linear Polyethylenimine Inhibits Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome Virus Infection by Blocking Its Attachment to Permissive Cells. [*Viruses.*](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=The+40+kDa+Linear+Polyethylenimine+Inhibits+Porcine+Reproductive+and+Respiratory+Syndrome+Virus+Infection+by+Blocking+Its+Attachment+to+Permissive+Cells.)2019 Sep 19;11(9). **(IF=5.048 , 中科院2区)**
 |

五、新增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1. 猪繁殖与呼吸综合征病毒在转录水平调控树突状细胞功能的研究；陕西省自然科学基金；5万元；5万元；主持人：武春燕； 2017年1月-2018年12月；
2. 猪繁殖与呼吸综合征病毒诱导的细胞自噬介导体液免疫逃逸机制；陕西省人才专项；20万元；20万元；主持人：武春燕；2017年7月—2020年12月；
3. 猪繁殖与呼吸综合征病毒免疫肽组库分析和抗原肽疫苗研究；陕西省自然科学基金；5万元：5万元；主持人：武春燕；2020年1月-2021年12月；
4. 非洲猪瘟病毒抑制树突状细胞SLA-DR介导的抗原提呈功能及逃逸宿主获得性免疫应答的机制：国家自然科学基金面上项目；59万元；29.5万元；主持人：武春燕；2022年1月-2025年12月；
 |

六、新获省部级以上奖励情况

|  |
| --- |
| 2020年陕西省“沣东杯”科技工作者创新创业大赛三等奖（第二完成人）。 |

七、开展教学工作情况

|  |
| --- |
| 1.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（1）《免疫学》；授课时数：192课时（2017-2021年）；本科生课程（2）《免疫生物学》；授课时数：28课时（2018年）；本科生课程（3）《兽医免疫学》；授课时数：44课时（2015-2021年）；主讲；研究生课程；2.获批教改项目、发表教改论文情况2020年获批《免疫学》全英文建设课程项目1项。 |

八、人才培养情况

|  |
| --- |
| 招收指导研究生数量及学生发表论文、获奖情况1. 共招收硕士研究生10人（学硕8人，专硕2人），其中5人已毕业；
2. 指导研究生以第一作者发表SCI论文2篇（其中1篇为中科院2区），以其他作者（第三作者）发表双一流B类期刊论文1篇；
3. 培养研究生获得大北农奖学金1项，国家奖学金1项。
 |

九、国内外学术交流情况

|  |
| --- |
| 1. 2016年10月19日-21日，昆明，中国畜牧兽医学会生物技术分会暨中国免疫学会兽医免疫分会第十二次学术研讨会“树突状细胞内自噬介导猪繁殖与呼吸综合征病毒免疫逃逸”，**大会分会报告；**
2. 2018年6月11日-14日，重庆，第二十五届世界猪病大会，“Development and validation of a luciferase-linked antibody capture assay for detection of antibodies against PRRSV”，**墙报展示；**
3. 2019年8月16日-18日，武汉，中国畜牧兽医学会动物传染病学分会第十八次全国学术研讨会“PRRSV感染早期诱导宿主非结构蛋白抗体产生机制研究”，**大会分会报告（三等奖）；**
 |

十、参加学院公益活动、完成学院安排任务情况

|  |
| --- |
| 1. 参与学院免疫学教研组《兽医免疫学》全英文网络课程平台的建设；
2. 担任动物医学院1806班班主任；
3. 参与动物医学院2019年师德师风演讲比赛并获二等奖；
4. 参加动物医学院2021年青年教师讲课比赛并获二等奖；
5. 负责学校大型仪器公共平台中高速流式细胞分选仪的操作，为全校师生测试及分选细胞样品（2017-2018年）。
 |

十一、学校资助经费使用情况

|  |
| --- |
| 入职以来，获得学校资助的启动经费共计60万元，主要用于实验所需试剂和耗材的购买，同时用于论文发表的版面费，另购置1台小型蛋白切滤仪，目前经费已完全执行完毕。 |

十二、存在的主要问题及需要说明的其它情况

|  |
| --- |
| 1. 在今年6月科技部等十三部门印发《关于支持女性科技人才在科技创新中发挥更大作用的若干措施》后，学校及动物医学院在院校两级层面上尚缺乏落实国家文件的具体措施。目前学院教授委员会中无女性委员，无人为女性教师发声，导致女性教师在各种评比中被排除且易受到隐性歧视。长此以往，可能会致使女性教师易丧失科研热情，引起科研和工作动力不足的问题。2. 学校对企业横向课题征收的管理费（10%）及水电费（3%）比例过高，同时无法提供免税票据。希望尽快改革出台横向课题管理制度同时向税务系统申请科研经费税务免除，最大限度保证课题经费可用于教师科研工作及绩效奖励，从而促进更多研究成果的产出。 |

十三、下一步工作计划

|  |
| --- |
| 1. 根据目前工作基础，将进一步完善新型疫苗的候选蛋白和抗原肽鉴定工作，建立疫苗诱导细胞免疫应答和体液免疫应答的全套评价体系，使新型疫苗的候选抗原筛选的前期研发工作中更为有效。以该体内评价体系为基础，可用于各类动物疫苗保护性评价的完善，以满足疫苗企业的切实需求。
2. 瞄准学科国际前沿，努力做到基础研究和应用技术研究并重。在目前科研工作中发现重要的病毒致病及扰乱机体获得性免疫应答的机制，争取发表高水平的研究型论文，同时在应用型产品开发方面有所突破。
 |

**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、学院教授委员会考核意见

|  |
| --- |
| ***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、参加学院公益活动及发展潜力等方面对参加考核人员进行全面评估*** |
| 考核意见：□优秀 □合格 □不合格教授（学术）委员会主任签字： 年 月 日 |
| 教授委员会成员签字： 年 月 日 |

十五、学院党委思想品德鉴定意见

|  |
| --- |
| ***（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情况做出鉴定）***武春燕同志热爱祖国，具有坚定的共产主义信仰，能够贯彻执行党的方针政策, 坚持正确的政治方向，拥护中国共产党的领导和党的基本路线、方针、政策，自觉遵守学校的各项规章制度及决定。在工作和生活中能时刻以高标准严格要求自己，工作认真负责，具备良好的科研素质和发展潜力；爱岗敬业，责任心强，热心服务师生，积极为学院服务。在岗期间恪守学术道德规范，没有受到任何处分，无犯罪记录及学术不端行为，其政治思想表现、师德师风等方面表现良好。 （公章）党委（总支）书记（签字）： 年 月 日 |

十六、学院意见

|  |
| --- |
| 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聘期目标任务完成情况，明确考核结果及是否同意续聘。如同意续聘，请对参加考核人员提出今后工作安排的建议方案。*□优秀 □合格 □不合格 （公章）院（所）长（签字）： 年 月 日 |

十七、学校意见

|  |
| --- |
|   |