



2023-01124
000001051588

专业技术职务评聘表 (用人单位内部公示版)

单 位 中国计量大学

姓 名 吴帆

现任专业
技术职务

评聘专业
技术职务 副教授

填表时间：2023 年 09 月 28 日

姓名	吴帆	性别	男	出生日期	1989-05-05	
身份证件号码	[身份证]4*****6			曾用名		
出生地	河南省信阳市商城县					
政治面貌	中共党员			身体状况	健康	
现从事专业及时间	生物工程(4年)			参加工作时间	2019-12-30	
手机号码	156****9050			电子邮箱	wufan2102@cjlu.edu.cn	
最高学历	毕业时间			学校		
	2019-12-26			中国农业科学院		
	专业		学制	学历(学位)		
	特种经济动物饲养		3年	研究生(博士)		
现工作单位	中国计量大学					
单位地址	浙江省杭州市下沙高教园区学源街258号					
单位性质	事业单位		上级主管部门		无	
申报类型	高等学校教师-教学科研并重型					
职称外语成绩	不作为必备条件		职称计算机成绩		不作必备条件	
懂何种外语, 达到何种程度	英语6级, 能很好的完成读、写、听、说。					

1. 教育经历

日期	学校名称/学位授予单位	学历/学位	学制	专业
2019-12-31	中国农业科学院	博士	-	特种经济动物饲养
2019-09-01~ 2019-12-16	中国农业科学院	研究生	3年	特种经济动物饲养
2013-09-07~ 2016-06-15	中国计量大学	研究生	2.5年	生物化学与分子生物学
2016-06-15	中国计量大学	硕士	-	生物化学与分子生物学
2009-09-01~ 2013-07-01	河南理工大学	大学本科		生物技术

2. 工作经历

起止时间	工作单位	职务	从事专业技术工作	是否援藏援疆援青援外	是否博士后工作经历
2022-09-05~ 2023-07-04	中国计量科学研究院（特色师资）	助理研究员	实验技术人员-实验技术	否	否
2019-12-30~ 2023-08-26	中国计量大学	讲师	高校理学教师-生物学	否	否

3. 继续教育（培训）情况

起止时间	组织单位	培训项目	课程类型	学时	学习情况
无					

4. 学术技术兼职情况

起止时间	单位或组织名称	所任职务	工作职责
无			

5. 获奖情况

获奖时间	获奖项目名称	获奖等级	获奖名称	排名
无				

6. 获得荣誉情况

--

授予时间	授予单位	级别	荣誉称号名称
2022-04-05	中国计量大学	其他	中国计量大学2021年度本科招生先进个人

7.主持参与科研项目（基金）情况

起止时间	来源（委托单位）	级别	项目类型	金额（万元）	项目（基金）名称	排名
2021-01-01~ 2023-12-31	国家自然科学基金委员会	国家级	纵向项目	24.000000	化学感受蛋白CSP4在浆蜂哺育蜂感受幼虫信息素罗勒烯中的作用研究	1/1
2021-01-01~ 2023-12-31	浙江省自然科学基金委员会	省部级	纵向项目	10.000000	浙江浆蜂幼虫酯类信息素（BEP）成分分析及其调控蜂王浆高产机制的研究	1/1

8.主持参与工程技术（经营管理）项目情况

起止时间	项目名称	项目类别	主持或参与	本人职责
无				

9.论文

发表时间	论文题目	刊物名称	论文类别	排名
2023-05-20	中华蜜蜂和意大利蜜蜂秋冬期传粉植物多样性比较（第一作者）★	生物多样性（一级期刊）	国内期刊	1/6
2022-09-01	Differences in ASP1 expression and binding dynamics to queen mandibular pheromone HOB between Apis mellifera and Apis cerana workers reveal olfactory adaptation to colony organization（第一作者）★	International Journal of Biological Macromolecules（SCI一区）	国际期刊	1/7

2020-10-15	Unique dynamic mode between Artepillin C and human serum albumin implies the characteristics of Brazilian green propolis representative bioactive component (第一作者) ★	Scientific Reports (SCI三区)	国际期刊	1/6
2021-04-20	昆虫嗅觉结合蛋白研究进展 (第一作者)	昆虫学报	国内期刊	1/4

10. 著（译）作（教材）

出版时间	出版单位	书名	ISBN	作者	出版物类型
无					

11. 专利（著作权）情况

批准时间	专利（著作权）名称	类别	发明(设计)人
无			

12. 主持（参与）制定标准情况

发布时间	标准名称	主持或参与	标准级别	标准编号
2022-01-01	枇杷蜜植物源成分的检测实时荧光PCR法（排名第五）	参与	行业标准	GH T 1356-2021

13. 成果被批示、采纳、运用和推广情况

立项时间	产品技术名称	已取得的社会效益	技术创新水平（在国内外同行业中的地位）
无			

14. 资质证书

有效期	发证机构	证书名称	专业名称	证书等级
2021-06-30~ 长期有效	浙江省教育厅	教师资格证	生物学	高等学校
2020-10-28~	浙江省教育厅	浙江省高等学	生物学	合格

长期有效		校教师教育理论培训结业证书		
------	--	---------------	--	--

15. 奖惩情况			
时间	名称	类型	描述
无			

16. 担任学生思想政治教育或任职以来指导青年教师工作的经历				
起止时间	所任工作名称	班级（姓名）	人数	成果或业绩
2022-09-01~ 2025-07-01	研究生指导老师	张辰欢	1	学生获得一等奖学金
2022-09-01~ 2024-07-01	研究生指导老师	刘深云	1	学生多次获得一等奖学金。
2021-12-01~ 2022-06-25	2022年指导本科生毕业设计	18生工2班（翁诗涵、潘熙）	2	吴帆被评为2022年优秀毕业设计指导老师；翁诗涵的论文被评为“优秀毕业论文”；潘熙的论文被评为“优秀毕业论文”；
2020-12-01~ 2021-06-25	2021年指导本科生毕业设计	17生工1班（苏潇）	1	毕业
2020-09-01~ 2024-07-01	班主任	20生工1班	24	2022年生命科学学院优秀班级

17. 教学工作情况					
年度	学期	讲授主要课程名称	授课专业(班级及学生数)	学年总课时	教学业绩等级
2022	1	现代仪器分析	生命21级研究生（21生命研1，25）	15	合格
2022	1	仪器分析仪器分析仪器分析	生物工程专业（20生工1班、20生工2班，54）卫生检验与检疫（20卫检1班，24）动植	48	合格合格合格

			物检验与检疫（20动植检1班，23）		
2021	1	现代仪器分析	生命20级研究生（20生命研1，29）	15	合格
2021	2	生物化学A生物化学实验A	生物工程专业（20生工1班，25）生物工程专业（20生工1班，24）	45	合格合格
2021	1	仪器分析仪器分析	生物工程专业（19生工1班、19生工2班，59）动植物检验与检疫（19动植检1班，20）	20	合格合格

18. 教学改革、教学研究项目情况

起止时间	项目名称	项目来源和类别	金额 (万元)	排名	是否 结题
无					

19. 参与团队业绩

起止时间	业绩类别	内容	本人排名
无			

20. 服务社会工作情况

起止时间	服务形式	服务地点	工作内容及本人承担的任务	工作成效
2022-05-01~ 2023-08-28	杭州市博士创新站 工作站	公司：杭州和蜂园保健品有限公司；地址：浙江省杭州市桐庐县横村祥和路330号。	1. MRJPs基因扩增、载体构建和蛋白表达。蜂王浆主蛋白包括MRJP1~MRJP9等9种蛋白，其中MRJP1~MRJP5是最重要的5种。首先，提取工蜂头部（包含上颚腺、咽下腺和唾液腺等）RNA，反转录后扩增相应基因。然后通过构建MRJP1~MRJP5的原核表达载体pET30a（+）和真核表达载体pFastBac1，分别在大	（1）构建蜂王浆主蛋白MRJP1-5共5个基因的原核和真核表达载体，诱导表达MRJP1-5的蛋白，制备蜂王浆检测的蛋白标志物。 （2）研究体外原核和真核诱导表达的蜂王浆主蛋白MRJP1-5与蜜蜂表达的蜂王浆主蛋白MRJP1-5活性和功

		<p>肠杆菌和昆虫细胞-杆状病毒系统中表达</p> <p>MRJP1~MRJP5重组蛋白，利用Ni琼脂糖富集柱、层析柱和离子交换柱对表达产物进行纯化，获得</p> <p>MRJP1~MRJP5蛋白纯品。免疫小鼠制备抗体，通过western blot研究</p> <p>MRJP1~MRJP5在蜂王浆中的含量及保存过程中含量变化。目前，已成功构建</p> <p>MRJP1~MRJP5的原核表达载体pET30a（+）-MRJPs，诱导表达出MRJP1和MRJP5蛋白。</p> <p>2. 不同条件保存时，蜂王浆中MRJPs降解情况分析。分析蜂王浆在4℃、-20℃、-80℃、室温和37℃条件下保存1周-24周其中</p> <p>MRJP1~MRJP5蛋白含量的变化。下图是MRJP1和MRJP5在室温、4℃、-20℃和37℃条件下保存4周和6周时含量的变化，MRJP1含量变化不显著，MRJP5变化显著。</p> <p>MRJP2、MRJP3和MRJP4尚未获得蛋白。</p> <p>3. MRJPs蛋白活性和功能分析。获得MRJP1~MRJP5原核和真核表达蛋白后，一方面用于培养秀丽隐杆线虫，研究MRJPs蛋白对线虫增殖和分裂能力；另一方面用于培养小白鼠，研究MRJPs蛋白对小鼠寿命、血脂浓度和肝</p>	能。
--	--	---	----

			<p>脏能力的影响。同时，比较原核表达和真核表达的MRJPs蛋白功能差异。</p> <p>4. MRJPs蛋白标志物制备及蜂王浆新鲜度检测。获得MRJP1~MRJP5原核和真核蛋白制备蛋白标志物，分析蜂王浆在4℃、-20℃、-80℃和室温条件下保存1周-24周后其中MRJP1~MRJP5蛋白含量变化，筛选合适的蜂王浆蛋白标志物做为新鲜度的检测。</p>	
--	--	--	---	--

21. 指导参赛情况

比赛时间	大赛名称	项目名称	等级	竞赛成绩
2022-07-15	全国大学生生命科学竞赛（2022）	浙东地区传粉昆虫多样性调查及DNA条形码分析（第二指导教师）	省级	浙江省二等奖
2022-07-15	全国大学生生命科学竞赛（2022）	狄斯瓦螨尼曼-匹克C2型蛋白（NPC2）基因克隆和功能研究（第一指导教师）	国家级	国家三等奖
2021-07-20	全国大学生生命科学竞赛（2021）	基于蜂花粉的中华蜜蜂与意大利蜜蜂传粉多样性比较研究（第一指导教师）	省级	省三等奖

22. 考核情况

考核年度	用人单位名称	考核等次	考核意见
2022年	中国计量大学	优秀	优秀
2021年	中国计量大学	合格	合格

2020年	中国计量大学	合格	合格
-------	--------	----	----

用人单位内部公示版

23. 本人述职

本人吴帆，2019年12月毕业于中国农业科学院蜜蜂研究所，获得农学博士学位。2019年12月入职中国计量大学生命科学学院，任职以来工作兢兢业业，主要研究方向为昆虫嗅觉生理生化和传粉昆虫多样性调查。下面是我的述职情况：

1. 思想政治方面：

作为一名党员，我时刻以党员的高标准严格要求自己，积极参加学校和学院组织的各项思想政治活动，注重思想政治水平与道德修养的提高，积极参加党支部的各项志愿活动。我深知加强思想政治工作是强化思想教育和提高服务水平的重要环节，所以我不断加强理论学习，关注政治时事，把教书育人放在所有工作的首位，从2020年-2022年连续三年获得教职工师德师风考核优秀。我所在支部生物系教工党支部是我校首个全国党建工作样板支部，作为一名支部委员，我努力做好本质工作，协助学院和生物系领导把党支部建设的更好。

2. 教学工作方面：

(1) 本科教学：我承担的课程主要有：《生物化学A》、《生物化学实验A》和《仪器分析》，上课期间积极将教学内容与前沿科学相结合，将重要知识点与生活相结合，激发学生从事前沿研究的热情，学生上课热情很高。课外，指导本科生参加各种竞赛，包括生命竞赛和“本硕创新”，获得2022年全国生命竞赛国家三等奖和2022年全国生命竞赛浙江省二等奖等多个奖项，学生能力也得到很大提高。到目前，指导本科毕业设计3人，其中两人分别考上中国科学院和厦门大学研究生。

(2) 截至到目前个人指导研究生2人次，实验进展顺利；协助团队指导研究生4。我还承担生命科学学院研究生课程《现代仪器分析》，将前沿研究成果结合到课堂上，拓展了学生的思维能力和想象力。

(3) 本人于2020年9月开始担任20级生工1班的班主任工作，任职以来班内多位同学获得生命竞赛、挑战杯和“互联网+”等奖项。目前，所有同学通过英语四级考试，获评2022年校级优良学风班。我时刻关注班级同学的思想动态、生活学习情况、促成参与到学院相关老师的科研活动中。当前，考研报考率达99%。

3. 科研工作方面：

(1) 主持国家自然科学基金青年基金1项（在研）、浙江省自然科学基金一般项目1项（在研），获批2021年度中国计量大学基本科研业务费A类资助。同时。还作为项目骨干参与了团队其他项目。

(2) 发表SCI-1区论文1篇（第一或通讯作者）、SCI -3区论文1篇（第一作者）；一级学报论文3篇。以并列第一作者发表SCI-1区论文1篇（排名第二），SCI -2区论文1篇（排名第二）。

(3) 参与制定行业标准：枇杷蜜植物源成分的检测 实时荧光PCR法。

4. 其他工作方面：

协助专业负责人完成了生命科学学院生物工程专业国家一流专业认证，参与生物专业工程认证。作为杭州市博士创新站工作站负责人，帮助企业开展前沿技术探索工作，完成相关科学研究。

上述是本人近年来的主要工作成果，接下来本人将在学校、学院党委的正确领导下，克服自身缺点，圆满完成各项教学科研工作，为促进学校和学院的发展而贡献自己的力量。