



2023-01124
000001047648

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 宋阳

现任专业
技术职务 讲师

评聘专业
技术职务 副教授

填表时间：2023 年 09 月 27 日

姓名	宋阳	性别	女	出生日期	1990-06-15	
身份证件号码	[身份证]2*****9			曾用名		
出生地	辽宁省锦州市黑山县					
政治面貌	中共党员			身体状况	健康	
现从事专业及时间	生物学(5年)			参加工作时间	2018-12-14	
手机号码	183****2716			电子邮箱	songyang@cjlu.edu.cn	
最高学历	毕业时间			学校		
	2018-01-02			江南大学		
	专业		学制	学历(学位)		
	发酵工程		4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		浙江省教育厅	
专业技术职务任职资格及取得时间	资格取得时间		专业技术职务任职资格		审批机关	
	2019-03-01		高等学校教师 - 讲师		中国计量大学	
聘任专业技术职务及取得时间	取得时间		聘任专业技术职务			
	2019-03-01		高等学校教师 - 讲师			
申报类型	高等学校教师-科研为主型					
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	国家大学英语六级, 听说读写流利, 口、笔译俱佳。					

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
2013-09-01~ 2018-01-02	江南大学	研究生	4年	发酵工程
2018-01-02	江南大学	博士	-	发酵工程
2008-08-27~ 2011-06-24	江南大学	大学本科		生物工程(酿酒)
2011-06-24	江南大学	学士	-	生物工程

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
2018-12-14~ 2023-08-09	中国计量大学	无	高校工学教师-生物工程	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
2021-11-13~ 2023-08-28	plant disease	审稿人	负责plant disease文章审稿
2021-01-01~ 2025-12-31	中国检验检测学会	会员	参与中国检验检测学会组织征文、会议等活动

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
2021-12-02	浙江省优秀研究生教学案例★	优秀研究生教学案例获奖者	浙江省优秀研究生教学案例	2/2
2021-07-07	中国计量大学第二十届青年教师教学技能竞赛★	二等奖	中国计量大学第二十届青年教师教学技能竞赛	1/1
2020-12-20	中国计量大学课程思政优	一等奖	中国计量大学课程思政优	2/2

	秀案例竞赛★		秀案例竞赛	
--	--------	--	-------	--

6. 获得荣誉情况			
授予时间	授予单位	级别	荣誉称号名称
2023-01-31	中国计量大学	其他	中国计量大学“环宇计划”人才工程C2择优资助

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
2023-01-01~ 2025-12-31	浙江省科学技术厅（领雁研发攻关项目子任务负责人，负责经费46.2万元，到账24.22万元）	省部级	纵向项目	46.200000	蔬菜病虫害新型高效生物农药创制及产业化—蔬菜重大病虫害新型生物农药创制及应用研究	1/4
2022-10-01~ 2026-09-30	中华人民共和国科技部（重点研发计划子课题负责人，负责经费75万，已到账36万）	国家级	纵向项目	75.000000	特征生物分子多维量值溯源技术与模型研究	1/1
2022-01-01~ 2024-12-31	浙江省基础公益计划项目（浙江省自然科学基金委员会）	省部级	纵向项目	10.000000	动态调控淀粉酶产色链霉菌ppGpp水平高效合成丰加霉素	1/6
2020-01-01~ 2022-12-31	国家自然科学基金青年项目（国家自然科学基金委）	国家级	纵向项目	24.000000	核糖体蛋白S16突变提高淀粉酶产色链霉菌合成丰加霉素的机制研究	1/1
2022-01-01~ 2025-12-31	国家自然科学基金（联合基金重点支持项目）	国家级	纵向项目	265.000000	抗性水稻-褐飞虱-昆虫病原真菌-共生菌互作机制研究及褐飞虱防	5/10

					治新型靶标的挖掘	
--	--	--	--	--	----------	--

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
2022-12-08	Physiology and transcriptional analysis of ppGpp-related regulatory effects in the <i>Streptomyces diastatochromogenes</i> 1628★	Microbiology Spectrum (SCI一区)	国际期刊	1/5
2022-10-13	Genome shuffling mutant of <i>Streptomyces diastatochromogenes</i> for substantial improvement of toyocamycin production★	Fermentation-Basel (SCI二区)	国际期刊	1/6
2022-09-30	Semi-rational engineering membrane binding domain of L-amino acid deaminase from <i>Proteus vulgaris</i> for enhanced α -ketoisocaproate★	Frontiers in microbiology (SCI二区)	国际期刊	1/7
2021-05-01	Three antimicrobials alter gut microbial communities and causing different mortality of brown planthopper, <i>Nilaparvata lugens</i> Stl★	Pesticide Biochemistry and Physiology (SCI二区)	国际期刊	1/5

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
2023-04-14	快速检测杭白菊中三种真菌的引物组、试剂盒及方法	发明专利	宋阳；申屠旭萍；曹瑱艳；俞晓平；许益鹏；刘光富
2023-04-11	一种基因工程高产丰加霉素的淀粉酶产色链霉菌及其构建方法和应用	发明专利	宋阳；申屠旭萍；俞晓平；张祥丽；张子轩

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
无				

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
2020-06-30~ 长期有效	浙江省教育厅	高等学校教师资格 证	生物工程	高等学校 教师资格 证
2019-04-20~ 长期有效	浙江省教育厅	浙江省高等学校教师教育理论培训结业证书	浙江省高等学校教师	浙江省高等学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
2019-09-01~ 2023-08-25	研究生指导教师	2019级至2022级部分研究生	8	合作指导2019级研究生张祥丽，2020级研究生张子轩、徐亦雯，2021级研究生王瑞、范琳琳，2022级研究生王译婕、林翠、占宇华。2019级张祥丽发表SCI论文1篇，一级学报1篇；2020级徐亦雯发表SCI论文一篇，一级学报1篇，张子轩发表SCI论文一篇，一级学报一篇。2021级范琳琳接收一级学报一篇。
2019-09-01~ 2023-06-30	班主任	生工1902班	28	班级4位同学2次获得浙江省政府奖学金，班级同学获得全国大学生生命竞赛二等奖、浙江省生命竞赛2等奖等奖项。

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
2023	1	(本部) 微生物学A	21动植检1 (32人) ; 21生工1和生工2 (55人)	40	合格
2022	2	(研究生) 微生物学及应用	2022级生物学研究生 (40人)	32	合格
2022	1	(本部) 微生物学A; 化工原理	20动植检1 (24人) ; 20生工1和生工2 (53人) ; 20生工1和生工2 (34人)	32	合格

2022	2	(本部) 卫生微生物学	21卫检1 (32人)	28	合格
2021	2	(研究生) 微生物学及应用	2021级生物学研究生 (35人)	32	合格
2021	2	(本部) 蛋白质工程; 卫生微生物学	19生工1和生工2 (47人); 20卫检1 (24人)	56	合格
2021	1	(本部) 微生物学A	19生工1和生工2 (59人); 19动植检1 (20人)	34	合格
2020	2	(研究生) 高级微生物学	2020级生物学研究生 (33人)	32	合格
2020	2	(本部) 蛋白质工程	18生工1和18生工2 (51人)	16	合格
2019	2	(本部) 蛋白质工程	17生工1和17生工2 (39人)	16	合格
2019	2	(研究生) 高级微生物学	2019级生物学研究生 (26人)	32	合格
2019	1	(本部) 文献检索与科技论文写作; 植物病理学; 现代生物分离技术	16检疫1, 16食品1, 16食品2, 16食品3 (52人); 17检疫1 (35人); 16生工1, 16生工2, 16生技1 (65人)	44	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
2023-02-27~ 2023-10-31	2022年主题案例	教育部学位与研究生教育发展中心 (省部级)	0.00	2/4	否
2022-12-27~ 2024-12-27	物检验检疫才开放式培养体系的研究和建设	中国计量大学2022年度校级教改项目 (校级)	0.30	2/5	否
2021-12-01~ 2023-11-30	微生物学及应用	中国计量大学研究生课程建设 (校级)	1.00	1/4	否

19. 参与团队业绩

起止时间	业绩类别	内容	本人排名
------	------	----	------

2018-12-14~ 2023-12-31	浙江省生物计量及检验检疫重点实验室核心成员	浙江省生物计量及检验检疫重点实验室核心成员	66/70
---------------------------	-----------------------	-----------------------	-------

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
无				

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
2021-09-03	浙江省第十三届大学生生命科学竞赛	浙产特色中药材杭白菊主要病害及快速诊断（第二指导教师）	省级	三等奖
2020-07-06	中国计量大学第六届“互联网+”国际大学生创新创业大赛	植护专家（第一指导教师）	校级	二等奖

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	合格	合格
2021年	中国计量大学	合格	合格
2020年	中国计量大学	合格	合格

23. 本人述职

本人一直以“精思国计，细量民生”的校训要求自己，爱国守法、爱岗敬业、刻苦科研、关爱学生、廉洁自律，2023年获得中国计量大学“环宇计划”人才工程项目资助，进校以来取得的业绩如下：

一、思想政治方面

认真学习和贯彻马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神。在黄大年式教师团队党支部中担任组织委员一职，积极组织党支部日常活动。在学院中，担任生命科学学院工会经济审查委员，参与学院工会的活动策划工作。

二、教学育人方面

在教学工作中，主要负责《微生物学》、《化工原理》、《卫生微生物学》、《蛋白质工程》等本科课程，其中《微生物学》课程被评为校级本科一流课程，课程案例获得中国计量大学课程思政优秀案例竞赛一等奖，获批中国计量大学2022年校级教改项目。研究生课程《微生物学及应用》获批中国计量大学研究生课程建设项目，课程案例获得浙江省优秀研究生教学案例和教育部学位与研究生教育发展中心的2022年主题案例。同时，本人积极加强教育教学水平，获得中国计量大学第二十届青年教师教学技能竞赛二等奖。

三、科学研究方面

长期从事植物保护和发酵工程的研究工作。代表性科研工作如下：①利用核糖体工程和基因组重排技术对淀粉酶产色链霉菌改造提高次级代谢产物产量，能够有效解决野生型菌株发酵产量低的问题（Fermentation, SCI二区）；②探究核苷类信号分子对淀粉酶产色链霉菌菌丝生长和抗生素合成的影响机制，为进一步提高链霉菌次级代谢产物产量奠定理论基础（Microbiology Spectrum, SCI一区, Top）；③利用绿色环保的生物农药（淀粉酶产色链霉菌次级产物）抑制褐飞虱体内共生菌和植物病原菌等，切实应用于农业病虫害防治（Pesticide Biochemistry and Physiology, SCI二区, Top; Frontiers in Microbiology, SCI二区, Top）。

主持国家自然科学基金青年基金（24万）、浙江省基础公益计划项目（10万）、科技部重点研发子课题（75万）、浙江省“领雁”研发攻关项目子任务（46.2万）各一项，作为主要成员参加国家级和省部级项目2项。近4年发表论文14篇，其中SCI论文10篇，TOP论文6篇，单篇最高影响因子为9.043。授权国家发明专利7项。

四、学科、专业、团队和实验室建设

积极参加学院专业建设，作为核心课程负责人参与生物工程专业国家级一流专业申报和工程认证。作为骨干成员参与教育部首批全国高校黄大年式教师团队“生物计量与检验检疫教师团队”、浙江省一流学科“生物学”、浙江省生物计量及检验检疫技术重点实验室的建设。