

## 2019 年应聘吉林大学教师职务评审表（自然科学类）



单位	生命科学学院			姓名	周杰	性别	女						
出生时间	1976.10	工作证号	600514	来校工作时间	2002.06								
所在学科	微生物与生化药学			应聘类别	教学科研并重								
最后学历	研究生	获得时间	2007.06	最高学位	博士	授予时间	2007.06						
现聘职务	副教授	聘任时间	2009.09	应聘职务	教授	应聘方式	特别						
出国(境)情况	2010年12月至2011年12月 在美国俄亥俄州立大学 学习												
国内进修实践	2017年12月至2017年12月 在广州高校基因工程骨干教师研修班 进修												
教学工作	教学工作量	本人年均教学工作量：181 标准学时，主讲课程 28 门次。 其中：本（专）科生年均教学工作量：181 标准学时，主讲课程 28 门次；讲座 次， 标准学时。 研究生年均教学工作量： 标准学时，主讲课程 门次。											
	指导研究生情况	指导类别	独立指导人数			协助指导人数							
			毕业	获学位	在读	毕业	获学位	在读					
		博士研究生											
硕士研究生	7	6	1										
专业学位													
发表成果	教材[万字(种)]				著作[万字(种)]								
		国家规划教材	校级规划教材	其他公开出版教材		专著	编著						
	第一主编				主编								
	并列主编				副主编								
	副主编				参编								
	参编	6.35/1		2.13/1									
	教学研究论文			学术论文									
		核心期刊	其他公开出版	SCI(中信所分区)			EI	MEDL	其他				
				一区	二区	其他							
	一作	1	5	第一责任作者					2				
二作		2	第二责任作者										
三作			第三责任作者										
教学获奖	国家级教学成果奖			国家教材奖		省级教学成果奖				校级教学成果奖			
	特等	一等	二等	一等	二等	特等	一等	二等	三等	特等	一等	二等	三等
	第一完成人												
	其他完成人												

获得与教学相关的荣誉称号或指导学生获奖情况（奖项名称、时间、级别、授予部门）

1. “低温果蝇麻醉设备”获第四届全国大学生生命科学创新创业大赛、2019.07、**国家级一等奖**、教育部高等学校生物技术、生物工程类专业教学指导委员会，高等学校国家级实验教学示范中心联席会，《高校生物学教学研究》编辑部；
2. “黑果腺肋花楸酵素产品”获第四届全国大学生生命科学创新创业大赛、2019.07、**国家级一等奖**、教育部高等学校生物技术、生物工程类专业教学指导委员会高等学校国家级实验教学示范中心联席会，《高校生物学教学研究》编辑部；
3. 第四届吉林省大学生生命科学创新实验大赛、2015.10、**省级一等奖**、吉林省教育厅；
4. 第六届吉林省大学生生命科学创新创业大赛、2019.05、**省级一等奖**、吉林省大学生生命科学创新创业大赛组织委员会。

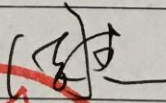
科技成果	国家级科技奖			省部级科技奖				职务专利			其他
	特等	一等	二等	特等	一等	二等	三等	发明专利	实用新型	外观设计	
第一完成人								3	2		
第二完成人								1			
第三完成人											

教学研究项目	国家级		省级		校级	
	结项	运行	结项	运行	结项	运行
负责人					1	1
主要参加人						
参加人					1	2
可支配经费(万元)					7.1	0.5
可支配经费累计(万元)	7.6					

科技项目	A类		B类		C类		D类	
	运行	结题	运行	结题	运行	结题	运行	结题
负责人				1		1		
主要参加人								
可支配经费(万元)				1		5		
可支配经费累计(万元)	6							

本人承诺，申报表所填内容属实。

应聘人签字：

 19年11月25日

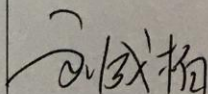
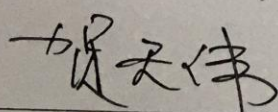
单位年人均教学工作量：150.01 标准学时。

应聘人教学效果：优秀

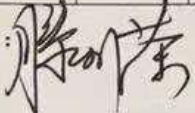
此申请表经中层单位审核，各项内容填写真实有效。

审核人（签字）：负责人（签字）：

陈妍

19年11月25日

中层单位教学委员会评审意见						学校教学委员会评审意见					
总人数	参加人数	同意票数	不同意票数	弃权票数	备注	总人数	参加人数	同意票数	不同意票数	弃权票数	备注
17	11	10	1	0							
学院教学委员会主任（签字）：  2019年11月25日						学校教学委员会主任（签字）：  年 月 日					

### 中层单位综合评价意见

#### 一、申报人师德师风、思想政治表现方面评价：

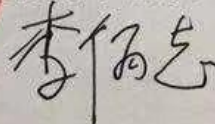
周杰同志 1995 年开始在我院学习，2002 年留校任教，2009 年任现职。在工作期间，她一直坚持潜心教书育人，不断探索改进教学教法，引导学生从关注身边事做起，积极发现实验中的问题，并激励、陪伴学生努力彻底解决问题，在构建绿色、安全生物实验方面取得了一系列教学教改成果。在实现培养“关注身边事”、“敢闯会创”型学生的教法上获得了重要经验。在理论课、实验课、大学生创新创业实践教学中做到了坚持“回归常识、回归本分、回归初心、回归梦想”。

该同志坚决拥护党的教育方针和政策，坚决拥护中国共产党的领导，在思想政治方面与时俱进，模范遵守国家法律和学校各项规章制度。具有良好的职业道德和敬业精神。该同志一直踏踏实实实在岗位上工作，为学科建设和人才培养做出了应有的贡献。

公章：



党委负责人（签字）：



2019 年 1 月 4 日

二、申报人业务水平、工作表现方面评价：

周杰同志任职期间，潜心实验教学，努力进行实验内容的创新、改造，特别是在学生实验安全、环保建设方面取得重大创新与突破。

遗传学实验室是生命科学相关专业的学科基础必修课程，在生命科学人才培养过程中占有至关重要的地位，而果蝇是遗传学实验中重要的模式生物，果蝇相关实验都需要对果蝇进行麻醉固定。乙醚作为一种廉价的麻醉剂已经应用多年，但是乙醚是一种易燃、易爆、易挥发的化学麻醉试剂，对参与实验的师生身体健康都有极大影响。为解决这一关键问题，周杰同志带领多届学生共同组成攻关小组，历时6年，终于取得了突破性成果——设计并构建了“果蝇程序性低温麻醉系统”，获得授权专利3项（其中发明专利1项），发表相关文章3篇。“果蝇程序性低温麻醉系统”服务于本校实验教学，获得师生一致好评。该成果在中国高等教育学会举办的全国高校教师教学创新大赛上获得与会兄弟院校师生的一致好评，大家纷纷表示此成果解决了困惑遗传学实验几十年来的重大安全问题，十余家院校现场表示购买需求。

周杰同志任现职以来，主动承担本科理论课及实验课教学任务，讲授《基因工程》课及《生物化学实验》、《遗传学实验》等课程共28门次。在实验教学过程中，以安全、环保为导向，进行实验内容的创新、改造，发表相关教学论文8篇；主持学校实验技术项目一项、教学改革项目一项。

该同志任职以来工作勤奋，具有较强的创新能力及开拓进取精神，工作表现优异，同意申请应聘教授职务。



公章

单位负责人（签字）：

*[Handwritten signature]*

2019年11月25日

# 1、完成的教学工作情况

## 1-1 主讲本科生课程情况

起始时间	结束时间	课程名称	授课对象	学生人数	周学时数	总学时数	学分
2019.03	2020.03	研究创新实验	本科生	5	4	50	2
2018.10	2018.10	生物学实验原理与技术	本科生	87	9	9	2
2018.11	2018.11	生物化学实验 I	本科生	59	50	100	2.5
2018.09	2018.11	基因工程	本科生	77	2	14.08	1
2017.11	2017.11	生物化学实验 I	本科生	61	101	101	2.5
2017.10	2017.10	生物学实验原理与技术	本科生	121	11	11	2
2017.09	2017.11	基因工程	本科生	81	2	14.24	1
2017.03	2018.03	研究创新实验	本科生	5	2	50	2
2016.09	2016.11	基因工程	本科生	80	2	14.2	1
2016.09	2016.11	生物化学实验 I	本科生	64	52	104	2.5
2016.09	2016.09	生物学实验原理与技术	本科生	90	10	10	2
2015.09	2015.11	基因工程	本科生	80	2	14.2	1
2015.09	2015.10	生物化学实验 I	本科生	29	62	62	2.5
2015.03	2015.06	基因工程	本科生	64	2	9.6	1
2014.09	2014.09	遗传学实验	本科生	67	8	8	2
2014.09	2014.09	生物化学实验 I	本科生	27	134	134	2.5
2014.03	2014.06	生物化学实验 I	本科生	64	102.5	205	2.5
2014.03	2014.06	基因工程	本科生	65	2	9.6	1
2013.03	2014.03	研究创新实验	本科生	1	2	69	2
2013.03	2013.06	基因工程	本科生	81	2	10.4	1
2012.08	2012.08	生物学实验原理与技术	本科生	124	12	12	2
2012.03	2012.05	基因工程	本科生	60	2	9.6	1
2011.12	2011.12	基因工程	本科生	69	20.4	20.4	1
2010.09	2010.11	基因工程	本科生	65	2	20	1
2010.03	2010.03	生命科学实验	本科生	130	35.2	35.2	2
2010.03	2010.03	生物化学实验 I	本科生	28	133.9	133.9	2.5
2010.03	2010.03	生物学实验原理与技术	本科生	28	17	17	2
2009.09	2009.11	基因工程	本科生	65	2	20	1

## 1-2 主讲研究生课程情况

起始时间	结束时间	课程名称	授课对象	学生人数	周学时数	总学时数	学分

### 1-3 指导研究生情况

入学时间	毕业时间	研究方向	学生姓名	是否获得学位
2010.09	2013.07	制药工程	武永峰	是
2011.09	2014.07	生物化学与分子生物学	吴浪	是
2011.09	2014.07	微生物与生化药学	杨静文	硕转博
2013.09	2016.07	微生物与生化药学	张雪兰	是
2013.09	2016.07	生物工程	马沐青	是
2014.09	2017.07	生物工程	王亚文	是
2015.09	2018.07	生物工程	辛鑫	是
2017.09		生物工程	张光明	在读

### 1-4 主持、参与教学研究项目情况

序号	项目名称及编号	项目来源	起止时间	经费(万元)			本人名次/总人数	项目进展情况
				项目经费	到款经费	可支配经费		
1	果蝇程序性低温麻醉系统	吉林大学实验技术项目	2017.09-2019.09	7.1	7.1	7.1	1/5	结题
2	基于PBL的系列绿色安全生物实验建设 2019XYB096	吉林大学本科教学改革研究项目	2019.07-2021.07	0.5	0.25	0.5	1/7	运行
3	“生物化学实验”吉林大学本科“创新示范课程”建设项目	吉林大学本科“创新示范课程”建设项目	2019.05-2021.05				5/8	运行
4	生命科学“创新创业实践”课程建设的研究 2019XZD025	吉林大学本科教学改革研究项目	2019.05-2021.05				4/6	运行
5	生物化学实验	吉林省“金课”建设计划项目	2019.08-	6	2		5/8	运行

### 1-5 承担专业、课程、实践教学、实验室建设等“本科教学工程”项目工作

起始时间	结束时间	工作内容	本人名次/总人数	项目进展情况

1-6 指导学生毕业设计(论文)、创新创业计划项目等工作			
起始时间	结束时间	工作内容	实际工作时间
2013.03	2013.06	指导2009级本科学学生张娜毕业论文	三个月
2013.03	2013.06	指导2009级本科学学生金阳毕业论文	三个月
2012.03	2012.06	指导2008级本科学学生王建卫毕业设计	三个月
2019.03	2020.03	大学生创新创业训练计划——低温胁迫对果蝇运动能力及生殖行为影响研究(省级)	十个月
2016.03	2017.03	大学生创新创业训练计划——抗氧化植物活性成分对果蝇寿命及社会行为影响研究	十个月
2016.03	2017.03	大学生创新创业训练计划——葡萄籽提取物抗紫外损伤作用研究	十个月
2013.03	2013.06	大学生创新创业训练计划——高生物安全性环境友好果蝇麻醉技术探索	十个月
2011.12	2012.12	大学生创新创业训练计划——火炬树提取物的活性研究	十个月
2011.12	2012.12	大学生创新创业训练计划——光解酶纯化及性质研究	五个月
1-7 担任本科生班主任、本科生导师及课外指导教师等工作			
起始时间	结束时间	工作内容	实际工作时间
2018.11	2019.07	课外指导本科生进行黑果腺肋花楸酵素产品开发	四个月
2018.11	2019.05	课外指导本科生吉林佰瑞生生物科技有限公司商业创意策划	两个月
2018.11	2019.05	课外指导本科生组建的吉林冰棱有限公司商业创意运营	两个月
2019.01	2019.09	课外指导本科学学生完善实验教学仪器设备 JDSKD-03	七个月
2018.05	2018.10	课外指导学生实验并撰写实用新型专利“一种果蝇麻醉装置”, 专利号 ZL 201821637022.9	三个月
2018.02	2018.10	课外指导学生实验并撰写发明专利“一种果蝇麻醉装置”, 申请号 201811175690.9	六个月
2017.10	2018.05	课外指导学生实验调整、完善低温果蝇麻醉设备关键参数, 构建实验教学仪器设备 JDSKD-02	六个月
2017.02	2017.08	课外指导学生实验并撰写发明专利“火炬树果实提取物、制备方法及其在基因工程产品发酵生产中的应用”, 申请号 201710654979.8	三个月
2017.02	2017.08	课外指导学生实验并撰写发明专利“火炬树果实提取物在制备抗衰老的药物或者保健食品中的用途”, 申请号 201710654980.0	三个月
2013.10	2014.06	课外指导学生实验并撰写实用新型专利“一种果蝇麻醉装置”, 专利号 ZL 201420320714.6	六个月
2013.02	2013.10	课外指导学生设计并构建低温麻醉设备, 完成关键参数设定, 构建 JDSKD-01	七个月
2011.10	2012.04	课外指导学生实验并撰写论文参加中国化学会第28届学术年会, “抗糖尿病视网膜病变的火炬树种子来源天然活性物质提取及其结构功能研究”	五个月
2009.05	2010.01	课外指导学生实验并撰写论文“酒糟中蛋白质的提取工艺”, 发表于吉林大学学报(理学版)	七个月

注: 此页不够可加附页。

## 2、完成科研工作情况

### 2-1 公开发表出版的主要论文、著作、教材

序号	发表时间	题目	出版单位或发表刊物名称	本人名次或承担部分	是否被SCI、EI、MEDL收录	期刊影响因子	类别
1	2019.03	果蝇低温麻醉设备构建及其在实验教学中的应用	中国现代教育装备	1		0.181	其他公开出版
2	2018.08	生物学基础实验成绩评价体系的设置与实施	生命的化学	2		0.605	其他公开出版
3	2018.04	教学时间碎片化对生物化学实验的影响及课程设置思考	生命的化学	1		0.605	其他公开出版
4	2016.05	微课程应用于电泳实验教学的探索与实践	生物学通报	1		0.324	其他公开出版
5	2016.03	生物化学综合实验教学改革初探	高校生物学教学研究(电子版)	1		0.672	其他公开出版
6	2016.02	低温麻醉技术在果蝇遗传学实验教学中的应用	生命的化学	1		0.605	其他公开出版
7	2016.01	组织学石蜡切片制作中固定方法的改良	生物学通报	2		0.324	其他公开出版
8	2017.02	光照对黑豆种子萌发进程的影响研究	种子	1		0.592	其他
9	2015.05	冰盐浴低温处理对果蝇麻醉效应探索	生物学通报	1		0.324	其他公开出版
10	2014.05	石蜡切片技术改进及细胞生物学实验的统筹	实验室研究与探索	1		1.074	核心期刊
11	2010.01	酒糟中蛋白质的提取工艺	吉林大学学报(理学版)	5		0.671	其他
12	2013.02	药学综合实验教程	吉林大学出版社	参编			其他出版教材
13	2012.06	生命科学仪器使用技术教程	科学出版社	参编			国家规划教材

注：此页不够可加附页，“类别”一项，“学术论文”按照“SCI”、“EI”、“MEDL”、“其他”等填写，其中“SCI”须标明中信所分区，当年未公布的以上一年的为准；“著作”按照“专著”、“编著”填写；“教材”按照“国家规划教材”、“校级规划教材”、“其他公开出版教材”填写；“教学研究论文”按照“核心期刊”、“其他公开出版”填写。



## 2-2 承担科技项目情况

序号	项目名称及编号	项目来源	起止时间	经费(万元)			本人名次/总人数	项目进展情况	类别
				合同经费	到账经费	可支配经费			
1	AFM 与荧光显微镜结合对抗菌肽跨膜机理研究	吉林大学学科前沿与交叉学科创新项目	2010.01-2011.12	5	5	5	1/5	结题	C
2	虫草、灵芝多糖复合物的活性筛选和剂型研究 2010-PT053	吉林省中医药管理局项目	2010.10-2011.12	1	1	1	1/7	结题	B
3	林蛙皮多肽喷雾剂和凝胶剂的研发	吉林省通化康元生物科技有限公司	2012.08-2014.12	100	100		7/18	结题	A
4	单抗类药物细胞株筛选、稳定细胞库的建立以及蛋白表达、纯化工艺研究	吉林一心制药股份有限公司	2010.04-2011.04	10	10		11/24	结题	C
5	林蛙皮提取物抗菌洗剂、凝胶剂的研发	通化爱心药业股份有限公司	2010.05-2013.12	10	10		11/16	结题	C

“承担科技项目情况”中“类别”请按“A类”、“B类”、“C类”、“D类”填写。

## 2-3 职务发明专利情况

序号	专利名称	专利授权国	专利号	授权公告日	本人名次/总人数
1	一种果蝇麻醉装置	中国	201821637022.9	2019-06-04	1/4
2	自组织化重组透明颤菌血红蛋白及其基因和应用	中国	201510363614.0	2018-02-16	4/4
3	一种对果蝇实施低温麻醉的方法	中国	201410267683.7	2015-12-09	1/9
4	一种果蝇麻醉装置	中国	201420320714.6	2014-11-05	1/10
5	一种含猪血抑菌剂的复合免洗洗手液及其制备方法	中国	201410202512.6	2016-05-11	1/8
6	一种猪血有限酶解提取后分离的猪血抑菌剂及其制备方法	中国	201410202784.6	2017-03-15	1/8
7	多功能模块融合蛋白及其在提高蛋白质类药物口服生物利用度中的应用	中国	201410165869.1	2016-04-27	6/6
8	磁驱固定化酶、制备方法及其在大水体催化中的应用	中国	201410114538.5	2016-02-10	2/4
9	一种含林蛙抗菌肽的 $\beta$ -CD包合物栓剂及其制备方法	中国	201010200884.7	2011-11-09	6/9
10	一种含林蛙抗菌肽的抗菌洗剂及其制备方法	中国	200910066567.8	2011-02-09	6/9
11	一种含林蛙抗菌肽的消毒制剂及其制备方法和应用	中国	200910066568.2	2012-06-27	6/9
12	林蛙抗菌肽及制备工艺和在抗病毒药物中的应用	中国	200810051423.0	2012-07-25	6/9

2-4 行业标准、未转让新药证书、动植物新品种等其他成果

序号	名称	获得日期	本人名次/总人数

3、获奖情况

序号	成果名称	奖励名称	类别	获奖时间	颁奖单位	本人名次/总人数
1	低温果蝇麻醉设备	第四届全国大学生生命科学创新创业大赛 指导教师一等奖	教学	2019.07	教育部高等学校生物技术、生物工程类专业教学指导委员会, 教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会	1/2
2	果蝇低温麻醉设备	第五届全国高等学校教师自制实验教学仪器设备创新大赛 三等奖	教学	2018.10	中国高等教育学会	1/6
3	果蝇程序性低温麻醉系统	第四届吉林省大学生生命科学创新创业大赛指导教师一等奖	教学	2015.10	吉林省教育厅	1/1
4	黑果腺肋花楸酵素产品	第六届吉林省大学生生命科学创新创业大赛指导教师一等奖	教学	2019.05	吉林省大学生生命科学创新创业大赛组织委员会	2/2
5	黑果腺肋花楸酵素产品	第四届全国大学生生命科学创新创业大赛指导教师一等奖	教学	2019.07	教育部高等学校生物技术、生物工程类专业教学指导委员会, 教育部高等学校食品科学与工程类专业教学指导委员会	2/2

注：此页不够可加附页。“获奖情况”中“类别”请按“教学”、“科技”或“其他”填写