

附件 4-1:

湖北大学

学科竞赛工作绩效报告书

竞赛名称： 大学生创新创业, 实践技能大赛

竞赛负责人： 何玉池、杨之帆

所在单位： 湖北大学

联系电话： 何玉池

起止时间： 2018.1-2018.12

湖北大学教务处制

2018 年 12 月 2 日 填报

一、项目成员基本情况

| 姓名 | 性别 | 年龄 | 职称 | 承担主要任务 |
|-----|----|----|-----------|-------------------|
| 何玉池 | 女 | 43 | 教授 | 组织，协调，指导学生 |
| 杨之帆 | 男 | 47 | 教授 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛 |
| 张海谋 | 男 | 44 | 教授 | 组织，协调，指导答辩 |
| | | | | |
| 张桂敏 | 女 | 42 | 教授 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛 |
| 汤行春 | 男 | 50 | 教授 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛 |
| 陈守文 | 男 | 50 | 教授 | 第二届全国大学生生命科学联赛 |
| 柯文山 | 男 | 53 | 教授 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛 |
| 刘艳玲 | 女 | 39 | 副教授 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛 |
| 李洋 | 女 | 40 | 副教授 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛 |
| 李春选 | 男 | 56 | 副教授 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛 |
| 程志德 | 男 | 37 | 中级实验 师 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛 |
| 杨升 | 男 | 38 | 高级实验 室 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛 |
| 王亚平 | 女 | 34 | 中级实验 师 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛 |
| 李守涛 | 男 | 42 | 中级实验 师 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛 |
| 万永红 | 女 | 50 | 中级实验 师 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛 |
| 张增焘 | 男 | 37 | 中级实验 师 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛 |
| 蒋思婧 | 女 | 50 | 副教授 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛 |
| 喻雪婧 | 女 | 34 | 副教授 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛 |

| | | | | |
|-----|---|----|-----|-------------------|
| 黄岚杰 | 男 | 33 | 副教授 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛 |
| 喻雪婧 | 女 | 34 | 副教授 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛 |
| 陈凡 | 男 | 45 | 副教授 | 第三届创新创业大赛 |
| 彭志红 | 男 | 36 | 副教授 | 第三届创新创业大赛 |
| 张献华 | 男 | 36 | 讲师 | 第三届创新创业大赛 |

二、竞赛项目实施情况

(竞赛主要内容、组织形式、进程安排、竞赛过程管理等)

(一) 第三届全国大学生生命科学创新创业大赛

为贯彻落实国务院《关于深化高等学校创新创业教育改革的实施意见》精神，进一步推进全国高校大学生创新创业教育，推动高校创新创业实践教育的改革与创新，为全国生物和食品学科相关专业大学生搭建创新创业活动交流平台，由高等学校生物科学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》编辑部联合主办的“第三届全国大学生生命科学创新创业大赛”，于2018年8月7-9日在江苏师范大学圆满落下帷幕。

本届大赛经过网上初审、网上评审和公开决赛三个环节，采取作品匿名评审、初赛网上投票评审、决赛现场亮分的评审方式，最终评出学生和优秀指导教师各级奖项，一等奖285项、二等奖445项、三等奖651项，优秀奖16项，评出优秀组织奖46项。

(二) 第二届全国大学生生命科学联赛

1月20日，第二届全国大学生生命科学竞赛筹备会在河南大学召开。教育部高校生物科学类专业教学指导委员会、教育部高校生物技术及生物工程类专业教学指导委员会、教育部大学生物学课程教学指导委员会、高等教育出版社相关负责人以及来自20多个省市赛区牵头高校的30多位代表参加了会议。全国大学生生命科学竞赛由教育部高校生物科学类专业教学指导委员会、教育部高校生物技术及生物工程类专业教学指导委员会、教育部大学生物学课程教学指导委员会和高等教育出版社主办。举办生命科学竞赛旨在培养大学生的创新意识、团队精神和实践能力，拓宽科学视野，增强社会责任感，促进生命科学学科教学改革，提高生物学人才培养质量。

(三) 湖北省第五届大学生生物实验技能大赛

为培养大学生的创新意识、团队精神和实践能力，拓宽科学视野，增强社

会责任感，促进生命科学学科教学改革，提高人才培养质量，根据湖北省高等学校生物学科实验教学示范中心联席会安排，于2018年3月-9月期间举行了湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛。单项赛初赛参赛单位33个，参赛学生411人，按照50%名额确定决赛人数的原则，决赛报名人数199人。综合赛初赛报名参赛学校30所，参赛项目285项，根据初赛网评成绩遴选出19所学校的45支队伍参加现场答辩，根据现场答辩情况评出分数最高的28支队伍作为一等奖，再依据决赛答辩情况、初赛网络评分和综合赛等级划分办法，评出二等奖56项、三等奖56项，其中一等奖将分数最高的前7项获竞赛委员会推送参加第二届全国大学生生命科学竞赛决赛。湖北大学生科院单项赛获六个一等奖，实现所参赛科目全部为一等奖。综合赛获一等奖1项，二等奖一项。

三、参赛情况及成果：

(一) 第三届全国大学生生命科学创新创业大赛

2018年8月9日,第三届全国大学生生命科学创新创业大赛在江苏徐州落下帷幕,我校生命科学学院学生荣获2项一等奖、3项二等奖和1项三等奖的优异成绩。

本次大赛由高等学校生物科学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以及《高校生物学教学研究》编辑部联合主办,江苏师范大学、吉林大学生物国家级实验教学示范中心和吉林省生物化学与分子生物学会联合承办。共有来自全国200多所高校的1654个项目参与竞赛,其中540个项目入围现场公开决赛,湖北大学生命科学学院共有4个项目参与决赛角逐。

最终,2015级生物科学试验班冉文硕团队的“Camomil SOD特效型抗敏敷”(指导教师何玉池)和2016级生物技术产业班吴雨薇团队的“结核菌素纯蛋白衍生物微针贴片”(指导教师陈凡)荣获创业组一等奖;2016级药学班杜茜团队的“雷公藤甲素衍生物的合成以及抗肝癌活性的研究”(指导教师彭志红)荣获创新组二等奖,2016级生物工程A班程泉麒团队的“高蛋白多倍体米制品”(指导教师张献华)和2015级生物科学非师范班向欣团队的“休闲食品bio-food”(指导教师何玉池)荣获创业组二等奖;2015级生物工程B班朱杉团队的“能量辅酶工程促地衣芽孢杆菌DW2高产杆菌肽的代谢机制”(指导教师陈守文)荣获创新组三等奖。

(二) 第二届全国大学生生命科学联赛

11月25日,第二届全国大学生生命科学竞赛决赛在河南开封举行。经过现场答辩的激烈角逐,我校生命科学学院陈守文教授指导的饶忆团队从一百多支决赛队伍中脱颖而出,荣获全国决赛一等奖。(补充奖状)

此次获奖的饶忆团队主要围绕地衣芽孢杆菌串联启动子体系的构建及其在蛋白表达中的应用展开研究。预赛阶段,该团队经过周密的实验设计,将实验结果与数据定期上传到竞赛平台,最后形成实验报告及论文。湖北省赛,该团队从众多参赛队伍中脱颖而出,以第一名的成绩晋级决赛。决赛阶段,该团队在陈守文教授等指导老师的悉心指导下,通力合作完成最终答辩,获得一等奖。获奖学生饶忆在赛后表示,此次竞赛不仅考察团队的科研能力与水平,更看重大学生对日常生物技术实验现象背后的思考和探索能力。

(三) 湖北省第五届大学生生物实验技能大赛

湖北大学生科院承办了湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛。单项赛初赛参赛单位33个,参赛学生411人,按照50%名额确定决赛人数的原则,决赛报名人数199人。综合赛初赛报名参赛学校30所,参赛项目285项。湖北大学生科院单项赛获六个一等奖,实现所参赛科目全部为一等奖。综合赛获一等奖1项,二等奖一项。

四、竞赛项目经费支出

| 经费开支项目 | 金额（元） |
|------------------------|--------|
| (一) 第三届全国大学生生命科学创新创业大赛 | |
| 除决赛报名费，差旅费 | 26000 |
| (二) 第二届全国大学生生命科学联赛 | |
| 决赛报名费 | 1500 |
| 旅差费用 | 2743 |
| | |
| (三) 湖北省第五届大学生生物实验技能大赛 | |
| 省综合赛报名费 | 5000 元 |
| 湖北大学举办单项赛，未产生费用。 | 0 |
| | |
| 合 计 | |

五、竞赛过程中存在问题及解决办法和建议

- 1.希望学校加强对本科生创新训练的资助力度；
- 2.建议加强开放实验实验的建设力度

获奖附件：

1. 第三届全国大学生生命科学创新创业大赛



2. 第二届全国大学生生命科学联赛奖状（暂未发放）

3. 湖北省第五届大学生生物实验技能大赛优秀组织奖：



4. 湖北省第五届大学生生物实验技能大赛综合赛和单项赛奖状







六、学院考核意见：

学院绩效考核领导小组组长(签名)：

(公章)日期：

参赛学生及获奖情况一览表（必填）

| 序号 | 竞赛名称 | 获奖成果名称 | 获奖日期 | 学生姓名 | 学号 | 学院 | 年级 | 专业 | 获奖级别(未获奖的填写“无”) | 获奖等级(未获奖的填写“无”) | 指导教师 | 集体项目团队序号(个人项目不填) |
|----|----------------------|------------------------------------|------------|------------------------------------|---|-----|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|------|------------------|
| 1 | 第二届全国大学生生命科学竞赛 | 地衣芽孢杆菌串联启动子体系的构建及其对蛋白表达的影响 | 2018.11.24 | 饶忆, 骆晴, 尹文轩, 熊世颖 | 2015221107210054, 201622110710154, 201622110710044, 201622110710125 | 生科院 | 2015 2016 2016 2016 | 生物工程 生物科学 生科试点 生科试点 | 国家级 | 一等奖 | 陈守文 | 21621 |
| 2 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛综合赛 | 老化时间对不同倍性水稻种子活力的影响机制 | 2018.9.8 | 姚壮, 张盛兰, 蒋雨施, 汪梦俊, 周文龙 | 2015221107100160 2015221107140028 201622110710004 2015221107100175 2015221107100014 | 生科院 | 2015 2015 2016 2015 2015 | 生科试点 药学产业 生科试点 生物技术 生物试点 | 省级 | 二等奖 | 何玉池 | 21623 |
| 3 | 湖北省第五届大学生 | β -Galactosyl Yariv 诱导油菜小孢子细 | 2018.9.8 | 胡瑞文, 姚蝶, 李涵, | 201622110710148 201622110710114 201622110710189 | 生科院 | 2016 | 生物信息 | 省级 | 三等奖 | 汤行春 | 20254 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|------------------------|-----------|--------------------|--|-----|------------------------------|------------------------------|----|-----|-------------|-------|
| | 生物实验技能竞赛综合赛 | 胞凋亡的研究 | | 朱海峰 | 201622110710191 | | | | | | | |
| 4 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛综合赛 | 磷脂酰肌醇信号通路对小孢子胚胎发生影响的研究 | 2018.9.8 | 李宇君, 郑靖雪, 栗秀琴, 黄梦婷 | 2015221107100052 201622110710009 201622110710004 2015221107100070 | 生科院 | 2015 2016 2016 2015 | 生科师范 生物信息 生科试点 生科师范 | 省级 | 三等奖 | 黄岚杰、 汤行春 | 21661 |
| 5 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛综合赛 | 碱性木聚糖酶 p8-1 的分子改造 | 2018.9.8 | 李鲜, 王玲 | 2015221107100022 201622110710081 | 生科院 | 2015 2016 | 生科师范 生物信息 | 省级 | 三等奖 | 张桂敏 | 21634 |
| 6 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛综合赛 | 雷公藤甲素衍生物的合成及抗肝癌活性研究 | 2018.9.8 | 杜茜, 苏景天, 梁鑫 | 201622110714014 201622110714002 201622110714045 | 生科院 | 2016 | 药学 | 省级 | 三等奖 | 彭志红 | 21669 |
| 7 | 湖北省 | 植物学实验 | 2018.8.19 | 张清 | 201622110710089 | 生科院 | 2016 | 生科试点 | 省级 | 一等奖 | 万永红 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|------------|-----------|-----|------------------|-----|------|------|----|-----|------------|--|
| | 第五届 大学生 生物实 验技能 竞赛单 项赛 | | | | | | | | | | 柯文山 | |
| 8 | 湖北省 第五届 大学生 生物实 验技能 竞赛单 项赛 | 动物学实验 | 2018.8.19 | 蒋雨施 | 201622110710208 | 生科院 | 2016 | 生科试点 | 省级 | 一等奖 | 张增焘 云月利 | |
| 9 | 湖北省 第五届 大学生 生物实 验技能 竞赛单 项赛 | 微生物学实 验 | 2018.8.19 | 荣子月 | 201622110710034 | 生科院 | 2016 | 生科试点 | 省级 | 一等奖 | 王亚平 李春华 | |
| 10 | 湖北省 第五届 大学生 生物实 验技能 竞赛单 | 生物化学实 验 | 2018.8.19 | 饶巧 | 2015221107100136 | 生科院 | 2015 | 生物技术 | 省级 | 一等奖 | 程志德 喻雪婧 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------------|-------------------|-----------|-------------------------|--|-----|------|----------------------------|-----|-----|------------|--------|
| | 项赛 | | | | | | | | | | | |
| 11 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛单项赛 | 分子生物学实验 | 2018.8.19 | 牛杜 | 2015221107100196 | 生科院 | 2015 | 生物科学 | 省级 | 一等奖 | 杨升 李洋 | |
| 12 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛单项赛 | 细胞与遗传学实验 | 2018.8.19 | 汪倩 | 2015221107100101 | 生科院 | 2015 | 生科试点 | 省级 | 一等奖 | 李守涛 李春选 | |
| 13 | 第三届全国大学生生命科学创新创业 | Camomil SOD特效型抗敏敷 | 2018.8.7 | 冉文硕 胡熳 毛异之 魏馨钥 | 2015221107100183 2015221107100037 2015221107100154 2015221107100169 | 生科院 | 2015 | 生科试点 药学 生科试点 生科试点 | 国家级 | 一等奖 | 何玉池 | 创业组一等奖 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------|-------------------------|------------|--|--|------------|--------------|--|-----|--|-----------|--------|
| | 大赛 | | | | | | | | | | | |
| 14 | 第三届全国大学生生命科学创新创业大赛 | “结核菌素纯蛋白衍生物微针贴片” | 2018. 8. 7 | 吴雨薇 孙瑞怡 张亚辉 蔡雪莲 陈小丹 杨雪菲 | 201622110710199 2015221112210026 2016221107101180 2015221112240026 201622110710121 2015221112310028 | 生科院 商学院 | 2016 2015 | 生技产业 工商管理 生技产业 市场营销 生技产业 会计 | 国家级 | | 陈凡 郭燕飞 | 创业组一等奖 |
| 15 | 第三届全国大学生生命科学创新创业大赛 | “雷公藤甲素衍生物的合成以及抗肝癌活性的研究” | 2018. 8, 7 | 杜茜 苏景天 梁鑫 董康 | 201622110714014 201622110714002 201622110714045 201622110714003 | 生科院 | 2016 | 药学 | 国家级 | | 彭志红 | 创新组二等奖 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------|--------------------------|-------------|-----------------------------------|---|------------|--------------|--------------------------------------|-----|-----|-------------|--------|
| | | | | | | | | | | | | |
| 16 | 第三届全国大学生生命科学创新创业大赛 | “高蛋白多倍体米制品” (指导教师张献华) | 2018. 8. 7 | 程泉麒 刘雅杰 王孝铭 陈晓荣 陈云皓 | 201622110721024 201622110710003 201622110710177 201622110710232 201622110721026 | 生科院 | 2016 | 生物工程 生物技术 生物科学 生物科学 生物工程 | 国家级 | | 张献华, 蔡得田 | 创业组二等奖 |
| 17 | 第三届全国大学生生命科学创新创业大赛 | “休闲食品 bio-food” | 2018. 6. 28 | 向欣 余晴 杨爽 王金枝 张望 姚壮 | 2015221107100046 201622111224039 201622111212027 201622111223016 2015221112110019 2015221107100160 | 生科院 商学院 | 2015 2016 | 生物科学 市场营销 金融学 经济学 | 国家级 | 二等奖 | 徐江琴 | 创业组二等奖 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--------------------|------------------------------|--|------------------------------|---|-----|---------------|---|-----|-----|-----|--------|
| 18 | 第三届全国大学生生命科学创新创业大赛 | “能量辅酶工程促地衣芽孢杆菌DW2高产杆菌肽的代谢机制” | | 朱杉 刘紫薇 何敏 张清 许海霞 | 2015221107210060; 201622110710123 201622110710070; 201622110710089 ; | 生科院 | 2015. 2016 | 15 生物工程 16 生技产业 16 生技产业 16 生科试点 16 生科 A | 国家级 | 三等奖 | 陈守文 | 创新组三等奖 |
|----|--------------------|------------------------------|--|------------------------------|---|-----|---------------|---|-----|-----|-----|--------|

单位获奖情况（选填）

| 序号 | 竞赛名称 | 获奖单位（可以是学校或学院） | 奖项名称 | 获奖级别 | 获奖等次 |
|----|-------------------|----------------|-------|------|------|
| 1 | 湖北省第五届大学生生物实验技能竞赛 | 湖北大学 | 优秀组织奖 | 省级 | |
| 2 | | | | | |