**关于做好推荐我院2016年春、秋季院级大学生创新创业训练计划项目**

**申报2017年校级大学生创新创业训练计划项目的通知**

2016年春季、秋季院级大创立项项目负责人及指导教师：

为进一步加强学生创新能力培养，调动全校本科生开展创新训练的主动性、积极性与创造性，规范学院各级大创项目的有序发展，根据教务处《关于做好我校2017年大学生创新创业训练计划项目申报工作的通知》（http://jwc.hust.edu.cn/info/1208/5305.htm），现将生命学院推荐2016年院级大创项目升级申报2017年校级大创项目的有关事项通知如下：

1. **申报资格**

本次训练计划项目类型包括创新训练项目、创业训练项目和创业实践项目。创新训练项目必须是2016年春季、2016年秋季院级大学生创新创业训练计划立项项目，创业训练项目和创业实践项目不受限制，前期已立项或未立项院级大创项目的创业型项目皆可申报校级大创项目。其他有关项目资格参照教务处通知要求。

1. **项目申请者范围和要求**

校级大创项目申报范围为全日制本科生，毕业年级学生、已承担校级及国家级以上大学生创新创业项目尚未结题的学生、将于一年之内计划离校学习的学生，本次不得申报。如2016年院级立项项目在升级申报中预期负责人将面对上述情况，可在申报时同时做负责人变更调整。其他有关申请者资格参照教务处通知要求。

1. **经费资助与管理**

学院将依照学校划拨经费情况对2017年校级立项大创项目进行资助。2017年校级立项项目按照学院对于各级大创项目的管理要求进行必要的中期检查和结题验收工作。

1. **申报时间及注意事项**

学生填写《华中科技大学大学生创新创业训练计划项目申报书申报表》（附件1），经指导教师签字后，向院系提交申报材料，纸版送学院东十一楼215办公室，电子版word文件发送至lifeinnovation@sina.com。经由院系审核评选后，择优汇总报教务处备案申报2017年校级大创项目。截止报送时间：2017年3月20日周一17:00。

联系人及联系方式：

生命科学与技术学院 东十一楼215 占艺老师

联系电话：027-87792270

附件：

华中科技大学大学生创新创业训练计划项目申报书与汇总表

2016年春季、秋季立项院级大创项目列表

生命科学与技术学院

2017年2月14日

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **院级2016年春季批（2016年6月30日）** | | |  |  |
| **序号** | **项目名称** | **负责人** | **年级** | **指导教师** |
| 16YA01 | 基于正反馈稳态通路的生物滤波器 | 郭祯怡 | 2013 | 闫云君 |
| 16YA02 | 基于DNA纳米技术的结构转换器 | 洪舟萍 | 2014 | 栗茂腾 |
| 16YA03 | 针对高通量测序（NGS）数据中污染物的质量控制方法研究 | 奚望 | 2013 | 宁康 |
| 16YA04 | 基于视觉选择注意机制的肝癌肿瘤识别 | 许良晟 | 2014 | 张旭明 |
| 16YA05 | 细菌纤维素纳米晶须修饰的壳聚糖微球的制备与作为肝细胞微载体的应用 | 郑宇 | 2015 | 杨光 |
| 16YA06 | 利用CRISPR-Cas9技术敲除斑马鱼TnnI-HC并研究心脏瓣膜损伤的分子机制 | 赵世昕 | 2014 | 卢群伟 |
| 16YA07 | 纳米液晶凝胶制剂的微流控制备方法 | 姚吉琴 | 2014 | 罗亮 |
| 16YA08 | 产电菌群与真菌协同降解有机污染物研究 | 狄琳 | 2014 | 张晓昱 |
| 16YA09 | 可发光的微孔聚合物的合成及性能研究 | 徐芊 | 2014 | 张春 |
| 16YA10 | 甲基转移酶FgaMT的结构研究 | 胡政武 | 2015 | 张后今 |
| 16YA11 | 弹性可调的生物体内抗肿瘤纳米药物的研究 | 刘慧 | 2014 | 李子福 |
| 16YA12 | 裂解性多糖单加氧酶的克隆表达及其功能研究 | 刘志豪 | 2014 | 马富英 |
| 16YA13 | 壳聚糖基可注射水凝胶应用于骨组织工程的初步研究 | 耿泽 | 2014 | 万影 |
| 16YA14 | 水生微藻固碳的碳酸酐酶效应研究 | 刘翌 | 2014 | 李为 |
| 16YA15 | 新型淀粉样多肽抑制剂的开发 | 胡佩佩 | 2014 | 孟凡玲 |
| 16YA16 | 亚热带淡水河流微生物群落在不同污染梯度中的多样性机制 | 李希 | 2014 | 闫云君 |
| 16YA17 | 染色质重塑因子brg1对斑马鱼血液发育的调控作用 | 李冀 | 2014 | 卢群伟 |
| 16YA18 | 甘蓝型油菜NIL构建过程中BC3候选株系鉴定和主效QTL效应评估 | 孙雨贝 | 2015 | 栗茂腾 |
| 16YA19 | 聚乳酸/淀粉绿色复合材料的制备及性能研究 | 温俊达 | 2015 | 杨光 |
| 16YA20 | 基因宏基因组技术的水解酶挖掘 | 杨满 | 2015 | 张后今 |
| 16YA21 | 多功能载体结合阿霉素协同靶向治疗肝癌 | 王少从 | 2014 | 万影 |
| 16YA22 | 木质素酶解聚碱木素的研究 | 杨威 | 2014 | 张晓昱 |
| 16YA23 | 鸡蛋壳表面微生物群落结构分析与耐药基因研究 | 李超 | 2014 | 张后今 |
| 16YA24 | 裂褶菌β-葡萄糖苷酶的基因克隆，异源表达及性质研究 | 陈龙娇 | 2014 | 张晓昱 |
| 16YA25 | 移动互联网+化妆品推荐 | 毛峻雄 | 2014 | 黄超 |
| 16YA26 | 守护星星的落叶 | 吴思成 | 2014 | 谢倩 |
| 16YA27 | 食品有害物残留检测计 | 乐强 | 2013 | 付春华 |
| 16YA28 | 互联网+旧书回收网站 | 郑柯 | 2013 | 葛茜 |
| 16YA29 | 医路有我 | 杨发灯 | 2013 | 谢倩 |
|  |  |  |  |  |
| **院级2016年秋季批（2017年1月4日）** | | |  |  |
| **序号** | **项目名称** | **负责人** | **年级** | **指导教师** |
| 16YB01 | 对肠道菌群群体感应现象的理化性质研究及应用 | 成龙 | 2015 | 宁康 |
| 16YB02 | 维生素K对于膀胱癌细胞的影响及作用机理的研究 | 钱进 | 2014 | 红凌 |
| 16YB03 | 荧光纳米金刚石生物体内代谢及毒理学研究 | 周慧 | 2015 | 李子福 |
| 16YB04 | 癌症中高突变基因与基因表达变化的关系研究 | 纪凤虎 | 2014 | 郭安源 |
| 16YB05 | 利用CRISPR/Cas9在甘蓝型油菜中实现快速、高效基因编辑 | 聂丽逻 | 2015 | 栗茂腾 |
| 16YB06 | 细胞分泌的微颗粒载药系统靶向肿瘤相关巨噬细胞用于肿瘤的治疗研究 | 李宏宇 | 2015 | 甘璐 |
| 16YB07 | EDA基因突变体的构建及其功能研究 | 张梦伟 | 2015 | 苏莉 |
| 16YB08 | 锶-生物玻璃纳米粒/壳聚糖支架骨修复复合材料的制备与性能研究 | 罗忠虎 | 2014 | 万影 |
| 16YB09 | 小麦基因组中TabHLH转录因子超家族的鉴定，TaPIFs亚家族的克隆与功能分析 | 张志林 | 2015 | 杨广笑 |
| 16YB10 | 真菌对生活塑料垃圾的降解能力探究 | 陈文杰 | 2015 | 张晓昱 |
| 16YB11 | 膀胱癌与微生物群落关联分析 | 何睿乔 | 2014 | 陈卫华 |
| 16YB12 | 利用RNAi干扰技术对拟南芥和甘蓝型油菜VOC基因的功能探究 | 程早 | 2015 | 栗茂腾 |
| 16YB13 | 基于羟乙基淀粉的紫杉醇纳米粒包载荧光染料用于肿瘤的化疗-光热联合治疗研究 | 李世友 | 2015 | 李子福 |
| 16YB14 | 人体肠道微生物组数据挖掘方法开发和应用 | 蒋晓森 | 2014 | 宁康 |
| 16YB15 | 炭角菌对木质纤维素的降解及其结构表征 | 李东 | 2014 | 张晓昱 |
| 16YB16 | 锌-卟啉共轭微孔聚合物的合成及其性能研究 | 班莉 | 2014 | 张春 |
| 16YB17 | D3-17花器官突变体互补载体的构建与转化 | 陈同香 | 2015 | 张礼斌 |
| 16YB18 | Te量子点@MPs纳米载药系统用于肿瘤靶向光热治疗的研究 | 徐拓 | 2015 | 胡军 |
| 16YB19 | 羟乙基淀粉和聚乙二醇作为纳米药物载体的综合比较 | 吴洪练 | 2041 | 李子福 |
| 16YB20 | 温敏性四苯乙烯笼型分子聚合物的合成及其性能 | 严森 | 2015 | 张春 |
| 16YB21 | 基于候选基因通路的冠心病全基因组关联分析 | 张鹏飞 | 2014 | 徐承启 |
| 16YB22 | 基于显微图像的线虫实时运动轨迹识别方法建立 | 李昂 | 2014 | 刘亚丰 |
| 16YB23 | 拟南芥LS4-2-8籽粒膨大mutant突变基因的检测与分析 | 秦梓宸 | 2015 | 栗茂腾 |
| 16YB24 | EDA重组蛋白的原核表达载体构建和表达纯化 | 王思杰 | 2015 | 翁俊 |
| 16YB25 | 利用合成生物学构建工程菌治疗乳糖不耐症 | 李晓杨 | 2015 | 宁康 |
| 16YB26 | 甘蓝型油菜种子含油量QTL热点区目的基因挖掘和分析 | 蒲实 | 2015 | 张礼斌 |

附件

编号：

**华中科技大学**

**大学生创新创业训练计划项目申报书**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称： |  |
| 所属一级学科： |  |
| 项目负责人： |  |
| 院系： |  |
| 专业： |  |
| 申请资助经费： |  |
| 实施起止时间： |  |
| 填表时间： |  |

华中科技大学教务处编制

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、人员基本信息** | | | | | | | | |
| 申  请  人  或  团  队 | | 姓 名 | 入学时间 | 所在院系(专业) | | 联系方式 | E-mail | QQ号 |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
|  |  |  | |  |  |  |
| 团队名称： | | | | | | |
| 指导教师 | | 姓 名 |  | 年 龄 |  | 工作单位 |  | |
| 职务 |  | 职称 |  | E-mail |  | |
| 研究方向 |  | | | 联系电话 |  | |
| **二、项目创新及特色** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **三、项目综述** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **四、项目实施方案** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **五、项目预期成果** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **六、经费预算** | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **七、审批情况** | | | | | | | | |
| 指导教师意见 | 签名： | | | | | | | |
| 院系意见 | 院（系）（章）签名：  （录入者： ） | | | | | | | |
| 学校意见 | （盖章）： | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件  **华中科技大学2017年大学生创新创业训练计划项目申请汇总表** | | | | | | | | | | |
|  | |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **院系排序** | **项目名称** | **项目类型** | **项目负责人** | **项目负责人学号** | **年级** | **专业** | **其他成员及学号** | **指导老师** | **院系资助经费（元）** | **项目参加人数** |
| 示例 | 基于XXX的XXXX研究 | 创新训练（或创业实践） | 张三 | U201234567 | 2014 | 生物X学 | 李四U201598765、王五U201499999、 | 赵六 | 3000 | 3 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |