潍坊学院实验室开放申报表

2019-2020 学年度第 1 学期

学院名称：（签章）生物与海洋学院 院领导签字： 填报时间： 2019 年 9 月 16 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 开放项目名称 | 开放  形式 | 开放时间 | 开放地 点 | 使用的主要仪器设备 | 开放  对象 | 人 数 | 使用人 |
| 利用钙离子荧光探针检测植物损伤细 胞内钙离子变化研究 | A | 2019.09-2019. 12 | 3312  3513 | 冷冻切片机、 增强型显微操作系统（设备编号： 06246600）、电 子天平、 超净台等 | A.B | 1 | 刘春香 |
| 小麦非特异性脂转移蛋白的表达定位 及功能分析 | A | 2019.09-2019. 12 | 3514  3513 | 冷冻切片机、 正置荧光显微镜 （仪器编号： 12167400）、普通显 微镜、蛋白电泳设备、台式高速大容量冷冻离心机（设备编号： 2012292400）、摇床、灭菌锅等。 | A.B | 1 | 刘春香 |
| 文冠果种子活体冰冻切片制备方法的 研究 | A | 2019.09-2019. 12 | 3514  3513 | 冷冻切片机、 正置荧光显微镜（仪器编号： 12167400）、冰箱、 鼓风干燥箱、光照培养箱、水浴锅、倒置显微镜（设备编号： 2012368700）等 | A.B | 3 | 刘春香 |
| 萝卜膜联蛋白 D7 基因的克隆及功能 分析 | A | 2019.09-2019. 12 | 3312  3513 | 凝胶成像系统（设备编号： 13362600）、PCR 仪、台式高速大容 量冷冻离心机（设备编号： 2012292400）、电泳仪、电子天平、 磁力搅拌器等 | A.B | 1 | 刘春香 |
| 萝卜膜联蛋白基因家族的表达及生物 信息分析 | B | 2019.09-2019. 12 | 3514  3513 | 电泳设备、荧光定量 PCR 仪、台式高速大容量冷冻离心机（设 备编号： 2012292400）、摇床、超净工作台、高压灭菌锅、显微 镜、培养箱、冰箱、摇床等。 | A.B | 1 | 刘春香 |
| 活性氧对休眠的苹果属植物种子破除 休眠的作用研究 | B | 2019.09-2019. 12 | 3312  3513 | 台式高速大容量冷冻离心机（设备编号： 2012292400）、分光光 度计、制冰机、电子天平、磁力搅拌器等 | A.B | 1 | 刘春香 |
| 果蝇培养防止霉菌污染的方法研究 | A | 2019.09-2019. 12 | 3317 | 恒温培养箱、电子天平、冰箱 | A.B | 1 | 张淑芝 |
| 不同品系果蝇的生活周期研究 | A | 2019.09-2019. 12 | 3317 | 恒温培养箱、电子天平、冰箱 | A.B | 1 | 张淑芝 |
| 利用 NaCl 提高玉米苗抗旱能力的研 究 | A | 2019.09-2019. 12 | 3213 | 恒温培养箱、电子天平、冰箱、分光光度计 | A.B | 1 | 程贯召 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 天门冬对链子发育的影响 | A | 2019.09-2019. 12 | 3213 | 灭菌锅、超净工作台、 恒温培养箱、电子天平、冰箱 | A.B | 1 | 程贯召 |
| 小鼠组织细胞原代培养的研究 | A | 2019.09-2019. 12 | 3319 | 超净工作台、高压灭菌锅、 倒置显微镜、 二氧化碳培养箱、冰 箱、 离心机、等。 | A.B | 1 | 刘慧莲 |
| 地葵富硒机理及抗逆性研究 | B | 2019.09-2019. 12 | 3418 | 冰箱、电子天平、磁力搅拌器、生物医学信号采集系统、 恒温 培养箱等 | A.B | 2 | 王汉海 |
| 植酸对反刍动物微量元素吸收影响机 理的研究 | B | 2019.09-2019. 12 | 3418 | 冰箱、电子天平、磁力搅拌器、恒温培养箱等 | A.B | 1 | 隋美霞 |
| 钙对反刍动物微量元素吸收影响机理 的研究 | B | 2019.09-2019. 12 | 3418 | 冰箱、电子天平、磁力搅拌器、恒温培养箱等 | A.B | 2 | 隋美霞 |
| 植酸对反刍动物锌吸收影响机理的研 究 | B | 2019.09-2019. 12 | 3418 | 冰箱、电子天平、恒温培养箱等 | A.B | 2 | 隋美霞 |
| 钙对反刍动物锌吸收影响机理的研究 | B | 2019.09-2019. 12 | 3418 | 冰箱、生物医学信号采集系统、 电子天平、恒温箱等 | A.B | 1 | 隋美霞 |
| 疼痛与镇痛实验研究 | A | 2019.09-2019. 12 | 3418 | 天平、疼痛刺激仪等 | A.B | 2 | 代苏伟 |
| 睡眠剥夺对学习记忆影响的研究 | A | 2019.09-2019. 12 | 3418 | 迷宫、小鼠自主活动记录仪、电子天平等 | B | 2 | 代苏伟 |
| 小鼠水迷宫实验 | A | 2019.09-2019. 12 | 3418 | 迷宫、电子天平等 | B | 2 | 代苏伟 |
| 人体动脉血压测定及其影响因素 | A | 2019.09-2019. 12 | 3418 | 血压计、听诊器等 | B | 2 | 代苏伟 |
| 人体标本、模型的观察 | A | 2019.09-2019. 12 | 2203 | 人体标本、模型等 | B | 4 | 代苏伟 |
| NAA对黄粉虫体重增加及食物转化 率的影响 | B | 2019.09-2019. 12 | 3224  3225 | 显微镜、超低温冰箱、电子天平、光照培养箱、生物显微摄像 系统等 | A.B | 2 | 万永霞 |
| IBA 对黄粉虫体重增加及食物转化 率的影响 | B | 2019.09-2019. 12 | 3224  3225 | 超净工作台， 电子天平、离心机、高压灭菌锅、光照培养箱、 紫外可见分光光度计等 | A.B | 2 | 万永霞 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6-BA 对黄粉虫体重增加及食物转 化率的影响 | B | 2019.09-2019. 12 | 3224  3225 | 超净工作台， 电子天平、离心机、高压灭菌锅、光照培养箱、 紫外可见分光光度计等 | A.B | 2 | 万永霞 |
| 高温对百合花粉萌发的影响 | A | 2019.09-2019.12 | 3115  3515 | 倒置显微镜（设备编号： 2012368700）、正置荧光显微镜（设备 编号： 2012229400）、 pH 酸度计、电子天平、冰箱、冰柜 | A.B | 3 | 杨延红 |
| 高温对百合小孢子发育的影响 | A | 2019.09-2019.12 | 3115  3515 | 倒置显微镜（设备编号： 2012368700）、正置荧光显微镜（设备 编号： 2012229400）、 pH 酸度计、电子天平 | B | 3 | 杨延红 |
| 夏堇的小孢子发育过程观察 | A | 2019.09-2019.12 | 3115  3515 | 倒置显微镜（设备编号： 2012368700）、正置荧光显微镜（设备 编号： 2012229400）、 pH 酸度计、电子天平 | A.B | 3 | 杨延红 |
| 水份亏缺对 “巨峰”葡萄果实外观指 标的影响 | A | 2019.09-2019.12 | 3515 | 高速冷冻离心机（设备编号： 2013180811）、电热恒温水浴锅、 可见光分光光度计、电子天平、 PH 仪、恒温震荡器、温度计、 电热恒温鼓风干燥箱 | A.B | 4 | 赵月玲 |
| 不同水份亏缺“巨峰”葡萄果实酶活测 定 | A | 2019.09-2019.12 | 3515 | 高速冷冻离心机（设备编号： 2012292400）、电热恒温水浴锅、 可见光分光光度计、电子天平、 PH 仪、恒温震荡器、电热恒温 鼓风干燥箱 | A.B | 4 | 赵月玲 |
| 鲜食葡萄“阳光玫瑰”的组织培养 | A | 2019.09-2019.12 | 3220 | 无菌操作台、灭菌锅、光照培养箱 | A.B | 4 | 赵月玲 |
| 潍坊不同水域藻类与水污染状况调查 | A | 2019.09-2019.12 | 3115 | 显微镜，水浴锅、铁架台、滴定管等 | A.B | 3 | 宋桂全 |
| 车前属花粉形态研究 | A | 2019.09-2019.12 | 3115 | 显微镜，水浴锅、 目镜测微尺等 | A.B | 3 | 马成亮 |
| 校园蒿属植物种子形态研究 | A | 2019.09-2019.12 | 3115 | 解剖镜，显微镜， 目镜测微尺等 | A.B | 3 | 马成亮 |
| 不同处理方式文冠果种子发芽的影响 | B | 2019.09-2019. 12 | 3316  3515 | 光照培养箱、电热恒温水浴锅、电子天平、 PH 仪、恒温震荡器、 温度计、 电热恒温鼓风干燥箱等 | A.B | 2 | 曹慧 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 不同灌水量对文冠果幼苗生长的影响 | B | 2019.09-2019. 12 | 3316  3515 | 光照培养箱、叶绿素仪、叶面积仪、叶片厚度仪、 电热恒温水 浴锅、可见光分光光度计、电子天平、 PH 仪、恒温震荡器、温 度计、 电热恒温鼓风干燥箱等 | A.B | 2 | 曹慧 |
| 不同灌水方式对文冠果幼苗生长的影 响 | B | 2019.09-2019. 12 | 3316  3515 | 光照培养箱、叶绿素仪、叶面积仪、叶片厚度仪、 电热恒温水 浴锅、可见光分光光度计、电子天平、 PH 仪、恒温震荡器等 | A.B | 2 | 曹慧 |
| 植物内生生防菌的分离、筛选 | A | 2019.09-2019. 12 | 2201 | 超净工作台、高压灭菌锅、光照培养箱等 | A.B | 2 | 刘彩云 |
| 新中式居住区景观设计 | A | 2019.09-2019. 12 | 8135 | 计算机、制图软件等 | A. B | 4 | 季洪亮 |
| 雨水收集与利用的生态景观规划 | A | 2019.09-2019. 12 | 8135 | 计算机、制图软件等 | A. B | 2 | 季洪亮 |
| 产色素微生物的分离纯化 | A | 2019.09-2019. 12 | 3412 | 超净工作台、高压灭菌锅、培养箱， 显微镜、转蒸发器、摇床 | A .B | 2 | 王东方 |
| 实验室常用菌种保存研究 | A | 2019.09-2019. 12 | 3412 | 超净工作台、高压灭菌锅、培养箱， 显微镜、转蒸发器、摇床、 冰箱 | A. B | 2 | 王东方 |
| 小型园林绿地造景设计 | B | 2019.09-2019. 12 | 8123 | 计算机、绘图仪、图板 | A.B | 4 | 路艳 |
| 道路植物滞尘能力研究 | B | 2019.09-2019. 12 | 3319  3514 | 电子天平、叶面积仪 | A.B | 6 | 路艳 |
| 潍坊园林文化元素应用研究 | B | 2019.09-2019. 12 | 8518 | 绘图仪、图板 | A.B | 4 | 路艳 |
| 指导设施农业专业学生绘制温室大棚 图纸 | A | 2019.09-2019. 12 | 8135 | 电脑 | B | 5 | 刘红丽 |
| 优良乳酸发酵菌的筛选与研究 | A | 2019.09-2019. 12 | 3412 | 紫外-可见分光光度计、微量移液器、水浴锅、电子天平 | A.B | 1 | 刘世武 |
| 分解纤维素菌株的筛选与研究 | A | 2019.09-2019. 12 | 3412 | 紫外-可见分光光度计、电子天平、培养箱、超净工作台 | B | 1 | 刘世武 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 浒苔多糖的提取工艺与活性研究 | A.B | 2019.09-2019. 12 | 3520 | 离心机、电热恒温水浴锅、 紫外可见光分光光度计、电子天平、 PH 仪、恒温震荡器、温度计、电热恒温鼓风干燥箱 | A..B | 2 | 段高飞 |
| 黄腐酸提取工艺的优化及相应鱼饲料 添加剂的开发 | A | 2019.09-2019. 12 | 3409 | 电 热 恒 温 水 浴 锅 、 紫 外 - 可 见 分 光 光 度 计 （设 备 编 号 ： 2012245400）、电子天平、pH 仪、恒温震荡器、电热恒温鼓风 干燥箱 | A.B | 1 | 张春兰 |
| 肌球蛋白轻链基因对绵羊和猪骨骼肌 生长调控的研究 | A | 2019.09-2019. 12 | 3409 | 电 热 恒 温 水 浴 锅 、 紫 外 - 可 见 分 光 光 度 计 （设 备 编 号 ： 2012245400）、pH 仪、恒温震荡器、电热恒温鼓风干燥箱等 | B | 1 | 张春兰 |
| 生菜幼苗铜胁迫下缓解物质的研究 | A | 2019.09-2019. 12 | 3409 | 电子天平、蛋白电泳设备、台式高速冷冻离心机、紫外-可见分 光光度计。 | A 、B | 4 | 阚世红 |
| 鲜奶吧产品品质研究 | B | 2019.09-2019. 12 | 3515 | 电 热恒温 水 浴 锅 、 紫 外 - 可见分光光度计（设 备 编 号 ： 2012245400）、电子天平、PH 仪、恒温震荡器、温度计、电热 恒温鼓风干燥箱 | B | 2 | 王建刚 |
| 新型人工核酸酶的合成与性质研究 | B | 2019.09-2019. 12 | 3515 | 电子天平、 核酸电泳设备、 （设备编号： 2013180811）、紫外-可 见分光光度计（设备编号： 2012245400） | B | 2 | 王建刚 |
| 中药芫花的化学成分研究 | A | 2019.09-2019. 12 | 3512  3520 | 旋转蒸发仪，三用紫外分析仪，液相色谱(UltiMate 3000)，循环水真空泵 | A.B | 4 | 王瑞 |
| 乳鼠心肌细胞原代培养 | A | 2019.09-2019. 12 | 3516 | CO2 培养箱、倒置显微镜等（仪器设备编号： 2012368700）、增 强型显微操作系统（设备编号： 06246600） | A.B | 2 | 范晶晶 |
| 二氢杨梅素对醉酒雄鼠尿常规及精子 活力影响研究 | A | 2019.09-2019. 12 | 3313  3516 | 尿液分析仪、 CO2 培养箱、倒置显微镜等（仪器设备编号： 2012368700）、增强型显微操作系统（设备编号： 06246600） | A.B | 2 | 范晶晶 |
| 海藻酸磷酸二铵对玉米生长发育的影 响 | A.B | 2019.09-2019. 12 | 3313 | 分光光度计、消煮炉、火焰光度计、鼓风干燥箱 | A .B | 3 | 张保仁 |
| 海藻酸磷酸二铵磷素利用率研究 | A.B | 2019.09-2019. 12 | 3313 | 分光光度计、消煮炉、火焰光度计、鼓风干燥箱 | A .B | 4 | 张保仁 |
| 水分亏缺对 “巨峰”葡萄果实综合品 质影响 | A | 2019.09-2019. 12 | 3515 | 高速冷冻离心机（设备编号： 2013180811）、电热恒温水浴锅、 可见光分光光度计、电子天平、 PH 仪、恒温震荡器、温度计、 电热恒温鼓风干燥箱 | A.B | 4 | 姜雪连 |