**生命与环境科学学院**

**创新科研训练项目答辩暨学科竞赛圆满结束**

2014年3月15日至16日，生命与环境科学学院创新科研训练项目答辩暨学科竞赛在学校理工楼隆重举行。来自化学、制药工程、生物技术、生物科学、环境科学和生态学不同专业的项目组负责人进行了项目陈述，并与项目组其他成员一起就评委老师提出的问题进行了答辩。

验收组老师严格按照以下评分标准进行评判，并且采取了回避制，即指导老师不为自己指导的学生打分。

1．预期目标是否达到 10分

2．结题论文规范严谨 20分

3．完成效果/工作量 40分

4．陈述与答辩 20分

5．经费使用情况 10分

经过评委老师们的一致评定，其中创新班共计15个项目，最终得出3个项目为一等奖，5个项目二等奖，其余项目经通过合格验收；生物组共17个项目参加答辩，其中2个项目获得一等奖，4个二等奖，3个项目延迟结项；化学组共计23个项目参加答辩，其中3个项目获一等奖，5个二等奖。

评审结果如下：

**创新班：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目编号** | **项目名称** | **项目负责人** | **结果** |
| GCCX2013110015 | 蒙古沙冬青DREB转录因子基因的克隆及干旱胁迫表达分析 | 曹玉震 | 一等奖 |
| GCCX2013110012 | 一种新木脂素化合物与G-四链体相互作用研究 | 周爽 | 一等奖 |
| GCCX2013110033 | 凉山藏彝青少年头发中多氯联苯污染水平的研究 | 周萤 | 一等奖 |
| URTP2013110031 | 牛扁茎和叶挥发油的提取表及其活性分析 | 刘金豆 | 二等奖 |
| BEIJ2013110006 | 壮族民间传统药用植物“广西前胡”的化学成分研究 | 马丽娟 | 二等奖 |
| GCCX2013110034 | 大气被动式采样器与树皮生物指示器监测POPs的比较研究 | 卢瑶 | 二等奖 |
| GCCX2013110019 | 基于α-葡萄糖苷酶抑制活性的降血糖民族药筛选 | 范莉 | 二等奖 |
| GCCX2013110037 | 尾矿浆流变特性及其管道井下充填参数试验研究 | 金庆豪 | 二等奖 |
| BEIJ2013110004 | 运用圆二色光谱（CD）探寻凹叶木兰中与G-四链体相互作用的化合物 | 郑秦妍 | 合格 |
| URTP2013110025 | 蒙药阿给黄酮次生代谢合成相关基因表达载体构建条件摸索 | 王敏利 | 合格 |
| URTP2013110061 | 生产源区普通人群人乳中PBDEs水平的初步研究 | 陈雯廷 | 合格 |
| GCCX2013110013 | 基于抗药物依赖功效的药效团模型的化合物筛选与验证 | 孟佳 | 合格 |
| URTP2013110018 | 羊胎素、松花粉、沙棘提取物制作精华液的研究 | 马黛琳梦玉 | 合格 |
| URTP2013110016 | 芒果核提取物在植物农药与植物用油方面的应用 | 宋昌素 | 合格 |
| URTP2013110033 | 镉胁迫下稀土对植物生长的生理生态学研究 ——以大白菜为例 | 沈政 | 合格 |

**生物组：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目编号** | **题目** | **负责人** | **验收结果** |
| GCCX2013110017 | 玉米根系响应短期铬胁迫的蛋白质组学初步分析 | 郭丙乾 | 一等奖 |
| URTP2013110023 | 云南小粒咖啡的降血脂作用初探 | 唐开欣 | 一等奖 |
| GCCX2013110018 | 贵州粗毛淫羊藿组织培养的初探 | 马国华 | 二等奖 |
| BEIJ2013110008 | 木醋液对土壤环境及高灌蓝莓生长影响的研究 | 谢春霜 | 二等奖 |
| URTP2013110029 | 浑善达克沙地中部植被特征的遥感分析 | 金韬 | 二等奖 |
| BEIJ2013110007 | 盐芥CSD基因在大肠杆菌中的表达及特性研究 | 王睿 | 二等奖 |
| URTP2013110034 | 广西壮族自治区靖西县端午节药市药用植物的民族植物学编目及其信息查询系统以及药用信息统计分析的初步研究 | 罗斌圣 | 合格 |
| URTP2013110027 | 盐芥Tsa-miR398在高盐逆境应答中的初步功能分析 | 葛晓艺 | 合格 |
| GCCX2013110014 | 超表达过氧化物酶烟草对酚类污染物的减毒作用研究 | 马春萌 | 合格 |
| URTP2013110032 | 日本结缕草与沟叶结缕草CBF1基因的差异研究 | 邹慧敏 | 合格 |
| URTP2013110036 | 高灌蓝莓栽培基质的研究 | 成姗 | 合格 |
| GCCX2013110020 | 民族药物青藤仔的化学成分研究 | 王森 | 合格 |
| URTP2013110028 | 内蒙古和林格尔灌丛化草原不同生态恢复阶段优势植物物种生物学特征的高光谱遥感分析 | 徐向龙 | 合格 |
| URTP2013110024 | 玉米须中生物碱的提取、单体分离及其降压作用研究 | 曹之涵 | 合格 |
| BEIJ2013110005 | 能源植物亚麻荠转EhWBC11基因的研究 | 李栅杉 | 研究结果重复，建议补充数据，延期结项 |
| URTP2013110026 | 盐芥KCR1基因的克隆及转拟南芥研究 | 熊熠 |
| GCCX2013110016 | 盐芥WBC11基因的克隆及转拟南芥研究 | 罗婷予 |

**化学组：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目编号** | **题目** | **负责人** | **验收结果** |
| URTP2013110063 | 稀土掺杂钙钛矿型高效尾气净化催化剂的研制 | 马烨 | 一等奖 |
| GCCX2013110031 | 溶胶-凝胶/模板法/介电泳法可控合成纳米TiO2 | 左彤彤 | 一等奖 |
| GCCX2013110008 | 稀土金属卟啉-TiO2纳米复合材料的合成、表征及其对氯酚类有机污染物的光催化研究 | 吴卓彦 | 一等奖 |
| GCCX2013110036 | 北京市污水处理厂污泥中主要重金属含量特征及季节变化规律研究 | 张籍 | 二等奖 |
| URTP2013110065 | PBDEs在黄河上游水体和沉积物中的迁移规律 | 罗斌 | 二等奖 |
| GCCX2013110010 | 以单细胞凝胶电泳技术研究中缅木莲中对DNA损伤有保护作用的化合物 | 王奕静 | 二等奖 |
| URTP2013110177 | 手性荧光检测试剂的合成和应用研究及3-氨基吡咯烷的合成 | 杨宇东 | 二等奖 |
| GCCX2013110032 | 蝶翅结构多孔纳米二氧化钛的掺杂研究 | 方庆 | 二等奖 |
| BEIJ2013110014 | 吸附/介电泳法对畜牧养殖废水中氨氮的处理 | 马剑飞 | 合格 |
| URTP2013110062 | 砷镉复合污染土壤植物修复方法实验研究 | 谭咏鑫 | 合格 |
| URTP2013110017 | 基于药效基团-NMR监测-选择分离的药用植物四川天名精中抗肿瘤先导化合物的发现 | 张蕾 | 合格 |
| GCCX2013110011 | DNA荧光探针天然碱基类似物的合成研究 | 王涛 | 合格 |
| URTP2013110021 | 川西獐芽菜中口山酮类化学成分分析 | 魏可鑫 | 合格 |
| GCCX2013110009 | 新疆沙棘多糖的结构及抗氧化活性研究 | 李珺琪 | 合格 |
| URTP2013110058 | 壳聚糖-稀土元素掺杂SO42-/ZrO2-TiO2-SiO2-Al2O3型固体超强酸催化剂的制备及其对丁酸己酯制备的影响 | 孙娆 | 合格 |
| URTP2013110022 | 稀土镝-氧化钙复合掺杂制备改性粉煤灰吸附剂及氨氮吸附性能研究 | 李婷 | 合格 |
| URTP2013110030 | 新疆骆驼刺多糖的提取和生物活性研究 | 裴丹宁 | 合格 |
| BEIJ2013110009 | 大白桩菇水溶性多糖的结构及清除自由基活性研究 | 马岳 | 合格 |
| URTP2013110020 | 不同地区药用植物重金属元素含量的测定与评价 | 田梦靖 | 合格 |
| URTP2013110059 | 布依族五彩饭色素的研究 | 马思清 | 合格 |
| GCCX2013110035 | 北京市交通干道两旁绿化带对PM10的削减作用及其植被优化配置研究——以海淀区中关村南大街为例 | 廖丽荣 | 合格 |
| URTP2013110019 | 载体固钛及其在关环制备合成麝香酮中的应用 | 杜敏 | 合格 |
| URTP2013110015 | 稀土掺杂Y2O3的制备及其光催化降解有机物的研究 | 何宝仪 | 合格 |

生命与环境科学学院

2014年3月18日