

首届吉林省大学生生命科学竞赛获奖名单

一等奖

序号	学校	队伍编号	指导教师一	指导教师二	项目名称	参赛队员	备注
1	吉林农业大学	25877	付璐	张林波	犬FGF21真核表达条件优化及其降糖降脂作用研究	沈夏羽, 李想, 郑昕怡, 陈明鑫, 徐洁	推荐国赛
2	吉林医药学院	25898	于洋	徐冶	缺氧诱导人卵巢癌skov3细胞顺铂敏感性降低的研究	张岳培, 王润泽, 李建华, 孙伟	推荐国赛
3	延边大学	22610	徐红艳		黑果腺肋花楸多酚对氧化损伤的防御作用研究	王超, 张敏, 钟文杰, 管昭巍, 焦思桐	推荐国赛
4	吉林医药学院	25365	王艳春	来永巍	苦参总黄酮对高糖诱导心肌成纤维细胞增殖的影响	蒋济南, 周佳旭, 宋春垚, 刘志荣	推荐国赛
5	吉林大学	25299	关树文		组合酶法转化二醇型人参皂苷制备Rg3	周安东, 周姗姗, 刘栩彤	推荐国赛
6	长春师范大学	25636	莫金钢		入侵植物三裂叶豚草化感作用的研究	梁敏霞, 刘斯祺, 施瑶, 张勃阳, 董占德	推荐国赛
7	东北师范大学	21781	李凡		GH10家族碱性木聚糖酶嗜碱机制研究	陈潇, 徐欣怡, 熊一洸	推荐国赛
8	吉林农业大学	21115	杨晶		红花油体蛋白家族基因在拟南芥中的功能研究	迟孟涵, 李一心, 李蒙蒙, 焦彤彤, 卢骏豪	
9	长春师范大学	26272	卜庆盼		家用洗涤剂对植物种子萌发生长及部分生化遗传指标的影响	韩璐, 王鑫, 张炜健, 王艳丽, 马莉	
10	通化师范学院	25357	刘伟		长白山地区桦木科植物菌根真菌的分离及鉴定	赵琛, 张巧群, 杨敬华, 黄玉松, 陈雪婷	
11	吉林师范大学	21389	王仁俊		室旁核内脂肪酰胺水解酶上调介导慢性心衰大鼠交感神经兴奋亢进	孟宛莹, 梁佳慧, 陈萍, 焦佳琳, 冯欣悦	
12	吉林农业大学	20991	官丽莉	金周雨	红花非生物胁迫相关基因CtDHN的克隆及功能研究	董程, 刘紫嫣, 杨景松, 王曼儒, 王番	
13	吉林农业大学	24615	李时		栗斑腹鹑繁殖成功率与子代性别比例研究	黄雨琳, 赵世坤, 刘嘉怡	
14	白城师范学院	25752	赵娜	李常红	吉林西部罗布麻病害的病原鉴定	韩雨澄, 邓容, 张宇, 朱明, 辛佳佳	
15	长春理工大学	23168	韩雪容		细菌纤维素筛选与鉴定	赵鑫, 车超	
16	吉林农业科技学院	23242	何玉华	张克勤	巢箱颜色的空间位置对次级洞巢鸟巢址选择的影响	胡金轩, 王月, 贾晓满, 丁博洋, 曹雅萍	
17	北华大学	24214	王翌	李天松	远东山雀与白眉姬鹀巢内细菌结构比较	贺兴蓉, 袁卫林, 宋琪, 曾莹, 孟昕	
18	长春职业技术学院	26153	张春玉	蔡勇	干旱胁迫诱导水稻后代的表观遗传变异和生理变化	王和元, 朱颖颖, 刘美钰, 张岩	
19	长春理工大学	25623	王清爽	王一东	抗羊肚菌菌丝发育特殊标识物的单克隆抗体的制备	佟帅兵, 郑鑫倩, 王鑫钰, 张浩然, 李威	
20	吉林化工学院	20099	张京京	徐洪宇	龙牙楸木中总黄酮的提取、纯化及活性研究	蒯宜蕴, 邱宇, 刘高鹏, 苏航, 王飞	
21	吉林医药学院	25100	范红艳	任旷	鹿茸多肽对微波辐射后小鼠学习记忆的研究	张铭, 陈宗耀, 李曼, 徐玉良, 彭莹	
22	延边大学	22496	董巍巍		洋虫肠道微生物制备稀有人参皂苷及其相关作用机制研究	王诗语, 胡茜	
23	延边大学	22594	李翔国		延边州大田栽培现状调查及不同地区大田栽培参农艺性状和皂苷含量比较	苏鑫, 张立强, 杨力瑞, 刘金磊	
24	长春工业大学	21646	王志兵		超声辅助离子液体双水相萃取虎杖中的主要活性成分	冯吉, 马金鹏, 李凡, 王立艳, 李守志	
25	长春科技学院	24053	刘艳	冯印	红茶菌纤维素膜的制备及其应用	任健孚, 罗阳, 徐杰, 李艳慧, 张辉	
26	吉林化工学院	20292	徐洪宇		水果皮中酚类物质含量、抗氧化活性及在体外消化过程中的成分变化研究	詹壮壮, 臧梁, 王得坤, 张立群, 高永悦	
27	通化师范学院	24117	冯颖	孙忠林	长白山区2个坡向蒙古栎林土壤呼吸速率和通量	李岩, 胡桂婧, 张旨轩, 范少群, 张瑜	
28	吉林化工学院	21742	周鸿立		玉米须抗疲劳口服液的中试生产及产品指标的制定	刘春雨, 杜秋, 贺天娇, 孙婷婷, 田海苹	
29	东北电力大学	22669	徐小惠		生物聚合硫酸铁的制备及其应用研究	李楠, 梁子龙, 张朋双, 武佳龙, 毕想	
30	长春中医药大学	26000	焦丽丽	李波	人参工业残渣中活性多糖的制备及抗衰老作用研究	王磊, 冯啟圣, 李珺铭, 李勇辉	
31	东北师范大学	22683	王海涛	于江萍	禾雀对捕食风险的认知学习	任爱, 张莉, 杨滩宇, 丛琦, 曹琦婷	
32	东北师范大学	22721	杨春武		碱胁迫条件下小麦叶绿体蛋白表达谱	王萌, 韩蕾, 肖朝霞	

33	长春大学	25180	吴修利		油莎豆中淀粉的提取及理化性质的研究	卫滋花, 王春影, 李奇珈	
34	东北师范大学	21881	刘宝	吴莹	水稻四倍体背景下非整倍体在不同非生物胁迫条件下的适应潜力	张丙奇, 吕明, 罗婷, 董嘉鑫	
35	白城师范学院	24765	陈凤清	丛建民	罗布麻营养物质及功能成分的动态积累研究	张紫瑶, 王雅男, 潘登标, 许斐扬, 王赫	

二等奖

序号	学校	队伍编号	指导教师一	指导教师二	项目名称	参赛队员	备注
1	吉林农业大学	24776	孔令聪		牛多杀性巴氏杆菌SOS应答基因缺失株构建及生物学特性研究	马珺杨, 毛畅思, 王达刚, 王晓青, 宋苏美	
2	吉林农业大学	23115	吴卓夫		"漆酶-纳米花"复合物的制备及应用	曹宇婷, 陈建琦, 刘宣宜, 孙严	
3	吉林农业大学	21900	刘秀明		红花AP2/ERF类转录因子CtERF1基因的功能鉴定	孙凡, 李志凌, 付天宇, 张敬, 张淑雅	
4	吉林农业大学	23183	王呈玉		土壤高效溶磷真菌溶磷特性分析及溶磷机理的初步研究	都郁馨, 杨晋霞, 金香一, 许梦怡, 吕雨	
5	长春师范大学	24438	张丽辉		不同生育期入侵植物和非入侵植物生物量分配格局及异速生长分析	张婉婷, 李亚萍, 黄思佳, 潘鑫, 黄淑艳	
6	吉林农业大学	21135	杜林娜		细脚拟青霉遗传转化体系的建立	姚宇, 初国栋, 赵晨妍, 王铮豪, 隋雨桐	
7	长春师范大学	24697	辛树权		兽用抗生素对不同作物生长的影响	谢炎阳, 张祖衍, 罗菊, 邓艳	
8	吉林农业大学	21010	刘慧婧	官丽莉	响应干旱胁迫的红花水通道蛋白基因的克隆及功能验证	李海龙, 向婷婷, 李声钊, 文秋菊, 宫金烁	
9	吉林农业大学	23428	贾宇		不动杆菌群体感应基因的克隆及表达分析	李畅, 李昕, 李想, 姜琦琦, 郭世源	
10	吉林医药学院	25332	王黎明	金瑛	(硫) 脲衍生物有机催化不对称Friedel-Crafts反应的研究	刘芮含, 高悦, 陈哲, 王晓强, 丁吉	
11	吉林农业大学	25088	刘思言	关淑艳	大豆甘油三磷酸转移酶基因的克隆及功能初步验证	刘明明, 张桐瑀, 么梦凡, 李远强, 王蕊	
12	吉林医药学院	24463	张昕妍	贾翠平	艾灸配合耳穴疗法治疗原发性痛经的研究	王依然, 刘伯晓, 李然, 邱文静, 侯春雨	
13	吉林农业大学	25743	尚红梅		刺梨叶多糖开发与利用	吴鸿艳, 韦青, 孙凌子寅, 李明明	
14	吉林医药学院	24431	董树国	于欢	葡萄糖修饰罗丹明B的荧光探针的合成与应用	张斌, 吴宏舒, 王昕晨, 张风旗, 黄婉婷	
15	东北电力大学	24098	张健		氧化石墨烯修饰电极制备及对生物毒性2, 4-二氯酚降解的研究	杨宏伟, 刘宇航, 赵越, 邹云博, 范育铭	
16	延边大学	24386	崔承弼	崔泰花	辐照处理桦褐孔菌多糖的降血糖作用研究	张露, 王博一, 南雪松, 宋鑫萍, 姜欣	
17	延边大学	22772	崔福顺		人参茎叶黄酮苷元分离纯化及生物活性研究	刘婷, 戴雪纯, 戴益威, 刘雪婷, 赵熙成	
18	吉林大学	22955	孙凤英		装载甲氨蝶呤的PCADK/PLGA混合纳米粒研究	侯雨菲, 孟祥雪, 崔雅欣	
19	长春科技学院	24082	于妍	张英楠	大豆赖氨酸合成关键酶基因的克隆与定位分析	杨嘉星, 王宁, 张洁, 陈冰惠, 李响	
20	吉林大学	20199	韩璐	关树文	基于孢粉分析探索长白山地区全新世气候环境演替规律	李博, 卢孟阳, 孙琳, 常易凡, 王珊珊	
21	延边大学	22564	金明姬		电化学-人工湿地耦合技术对毒死蜱降解特性的研究	周妍宏, 王一如, 王卓然	
22	延边大学	24187	吴荣哲		有机生态型无土栽培牡丹吊兰(蔬菜穿心莲)的研究	姜春娇, 崔雪莲, 付余, 吕歆	
23	吉林化工学院	20102	黄秋婷	谢莹	微藻在5升玻璃全自动发酵罐中生长情况及对酒厂废水处理效果的研究	马香华, 李红, 李嘉欣, 闫小鹏	
24	吉林医药学院	25621	赵贵芳		外泌体通过HSP70调控PARP/1-AIF信号通路抑制皮肤角质细胞凋亡机制的研	崔小鹏, 彭林茂, 贾旭, 何江双, 王鑫源	
25	延边大学	22242	梁运江		延边苹果梨园土壤水稳性团聚体分布特征研究	李玥, 刘雪, 王玥	
26	长春理工大学	23965	刘传志		人乳头瘤(HPV) —16检测试剂盒的开发	卞文治, 梁雨萍, 刘毅, 汪路涵	
27	延边大学	22278	吴委林		玉米ZEP基因的电子克隆及生物信息学分析	苗馨心, 王亚娇	
28	通化师范学院	22229	张力凡		冰叶日中花与土壤中盐碱物质交互作用研究	魏玉婷, 韩宁欣, 张宇柔	
29	吉林大学	23250	马俊锋		以秀丽线虫为模型筛选缓解Aβ毒性的天然产物及其机制研究	刘继阳, 杨启帆, 李和景, 赵时悦, 楚金盟	
30	吉林农业科技学院	22809	刘广娜	李海涛	人参根总皂苷对小菜蛾取食及其体内相关酶活性的影响研究	凌少鹏, 王亚勇, 苗丹丹, 卢月	
31	吉林化工学院	20895	刘洋	张京京	基于地瓜振动声音信号的力学参数检测方法研究	王燕霞, 冯万岭, 孙兴媛, 王慧敏, 王成卓	
32	东北师范大学	22653	王丽	高翔	香雪兰精油制备、理化性质分析及抗菌活性探究	刘梦, 郭芙, 杨丝雨, 刘晶晶	
33	东北师范大学	22136	霍洪亮		人参皂苷Rg1促进骨骼肌蛋白表达调控	王与, 于丰菲, 胡婷婷	

34	东北师范大学	22071	肖洪兴		白桦的亲缘地理学研究	杨志熊, 张睿, 扶奕辰, 杜传	
35	东北师范大学	22140	欧秀芳	刘宝	源自水稻OsMET1-2杂合体后代具有重金属汞抗性株系的遗传基础和分子机	元春蕾, 林芸芸, 庞路	
36	东北师范大学	22725	庞劲松		野生大豆抗花叶病毒病基因的鉴定及应用	王馨凝, 王国浩, 唐聆恒, 郭璐瑶, 谢带	
37	东北师范大学	21829	孙琳	周义发	柠檬黄蜡伞多糖的分离纯化与免疫活性研究	谭亚, 李格, 刘婷, 邓思思, 宋梓菲	
38	东北师范大学	22338	王岭		全球变化背景下放牧对土壤动物的影响	孟慧娴, 李洁, 郭梦玮, 陈虹雨	
39	东北师范大学	21815	周义发	孙琳	猴头菇寡糖制备及活性研究	黄睿, 王冬梅, 豆瑞	
40	长春师范大学	24467	韩德复		外来植物促生菌的筛选及其对大豆和水稻的促生作用	蔡估焯, 徐天娇, 钟宛儒, 滕昌何	
41	东北师范大学	22187	任炳忠	王寅亮	胰岛素受体对家蟋蟀翅型分化的影响机制研究	李嘉新, 周海凤, 金莎, 曲春杰, 王欢欢	
42	东北师范大学	21792	台桂花		N端脯氨酸在半乳凝素-3诱导T细胞活化和凋亡中的作用	李金虹, 何真, 古洪铭	
43	东北师范大学	22143	徐正一		水稻OsBAG4抗盐胁迫分子机制的研究	施璐璐, 韩倩影, 卢伦伍, 白芮宁	
44	东北师范大学	21478	李晓萌		养血清脑颗粒治疗阿尔兹海默症的分子靶向研究	张馨丹, 王则宇	
45	东北师范大学	22497	孙明洲		被子植物的叶绿体基因组进化	黄思崧, 李恩布, 姚丽莹, 欧家进, 张佳	
46	东北师范大学	21768	朱筱娟	俞华莉	促进脊髓神经再生的人工合成小分子多肽的研发	赵柯涵, 李玮鸿, 张莹莹, 刘美麟, 严文君	
47	东北师范大学	22360	孙伟		降水格局变化对松嫩草地土壤团聚体 结构和功能的影响	王越, 钟晓月, 刘红玉	
48	东北师范大学	21656	贺子轩		社会交往神经环路的解析	董岳璠, 柯浩钦	

三等奖

序号	学校	队伍编号	指导教师一	指导教师二	项目名称	参赛队员	备注
1	北华大学	23796	赵桂云	侯宇	微生物发酵法转化银杏黄酮苷元	芦增增, 郭广娅, 王慧, 裴珊珊, 张秀雨	
2	延边大学	24212	崔莲花		合生元微胶囊制备及其对肠道病原菌的抑菌作用机制研究	任杉, 王宇, 金秀妍, 郭杨	
3	吉林农业大学	25607	雷军	陈屏	荷叶离褶伞的化学成分及生物活性研究	陈林, 孙思杰, 吴智谋, 曲秋蓉, 史文森	
4	长春师范大学	25796	宋相伟		GLP-1受体激动剂的筛选及在阿尔茨海默病中神经保护作用的研究	柴宇佳, 张邵君, 楼婉琳, 刘可心	
5	长春工业大学	21740	滕国生		应用PDX模型筛选治疗肺癌药物研究	高春风, 刘东	
6	延边大学	23941	贾立军	冯健	牛源犬新孢子虫对雄性小鼠生殖机能损伤作用研究	张宁宁, 张煊承, 王赫, 孟胤杓, 王瑞鸿	
7	长春工业大学	24023	侯瑞斌	夏艳	新型抗肿瘤药物小分子金刚烷苯乙烯类衍生物的合成研究	尉松瑶, 付中华, 寇敬伟, 颜雪芹, 李海龙	
8	长春师范大学	24678	邱天		入侵植物三叶鬼针草化感组织的释放途径	于鑫磊, 马圣娜, 李颖, 黄伯涛, 汪荣华	
9	吉林农业大学	22738	王朝	姚娜	红花CtANS2和CtCHI2基因的克隆及表达分析	刘怡彤, 秦雪婷, 赵宁, 朱林, 张剑仪	
10	延边大学	22051	黄世臣		昆虫取食塑料对体内微生物区系变化研究	徐富凯, 孙忠芳	
11	长春科技学院	24181	冯印	陈海燕	植物酵素发酵条件优化及功能性研究	葛家琛, 张晓萌, 刘婷婷, 赵月宁, 孙立侠	
12	通化师范学院	24540	杨丽娟		铜对玉米及大豆根尖细胞有丝分裂影响的比较研究	宿海霞, 郭莹靖, 王宇贤	
13	长春大学	24498	侯聚敏	马井喜	细胞膨压对苹果质地特征影响的研究	刘炳莉, 洪思琦, 颜雨霖, 胡艳永, 董雪严	
14	长春科技学院	24051	张英楠	刘艳	刺五加多糖对鸡肺脏淋巴组织发育的影响	靳松, 赖雨微, 戴思宇, 吴亚楠, 闫大浩	
15	延边大学	22284	宗成文		基于DNA条形码的笃斯越桔种质资源遗传多样性研究	金珍伶, 王天飞, 金圣敏, 单国舟, 王守祺	
16	吉林化工学院	25367	崔浩		桑葚叶黄酮提取工艺优化及其生物活性研究	郝文强, 李博志, 陈海鹏, 王虹, 郑伟东	
17	东北师范大学	21784	范玉莹		食用真菌多糖降血糖活性研究	刘靛童, 马涵睿, 王一冰, 李苇荔	
18	通化师范学院	22860	顾地周		人参愈伤组织诱导及不定根生物反应器培养的研究	井桂玲, 安岩, 张月, 于国瑞	
19	白城师范学院	24551	刘淑芹	高晨光	不同籽粒苋种质资源的农艺学性状及光合特性调查研究	陈斌, 孙福泽, 邵白俊杰, 蒋文兵, 邓声坤	
20	吉林化工学院	22393	郎宸用	白海娜	没食子酸与双孢菇醇沉分级多糖的协同抗氧化作用研究	季俞彤, 李庆亮, 刘艳, 郑世璐	
21	白城师范学院	24549	高晨光	刘淑芹	不同籽粒苋种质资源形态解剖学观察研究	韦小兰, 谢秀兰, 陆莹, 胡鑫, 陈东民	

22	东北师范大学	22410	李海燕		模拟刈割干扰对入侵植物牛膝菊生活史性状的影响	贾竣棋, 王洁, 陈旭, 段维荣	
23	吉林化工学院	20103	谢莹	黄秋婷	高寒地区农村秸秆和生活污水综合利用生产沼气的研究	尹若鹏, 王晓霞, 安佳豪, 魏梦丽	
24	长春职业技术学院	26127	崔珊珊	张栩	古细菌Halobacterium salinarum耐热因子的研究	张琳, 穆秋月, 夏紫薇, 邢爽, 赵哲	
25	通化师范学院	25969	姜云天		四季海棠幼苗对NaCl胁迫的生理响应	黄佳茹, 柏晓玉, 徐嘉瞳, 董雪松, 程喜悦	
26	吉林大学	21019	金英花	李杨	人参皂苷Rh2抗肿瘤蛋白质靶点的筛选	胡守先, 张瑞瑾, 区喆仁, 韩铭	
27	长春大学	24675	杨柳	吴淑清	东北土当归乳饮料的研制	王大琳, 张男, 张忠正, 栾茗然, 蔡晓玉	
28	吉林农业大学	21206	夏跃军	杨晶	红花CtbZIP-A亚族基因的克隆及转化拟南芥的研究	季堃, 王冬月, 陈希, 孙晓玉, 魏丽琦	
29	长春科技学院	24183	陈海燕	于妍	林下参根皂苷类化合物优化提取与鉴定	王玮铨, 韩宇, 陈浩宇, 吴冠男, 原星雨	
30	通化师范学院	22178	刘丽娟		白鲜根际功能微生物筛选	李雪, 刘慧颖, 王帅, 张帆, 张效源	
31	吉林大学	20170	姜丽艳		芹菜素非水相酶促乙酰化反应及抗氧化活性研究	李雨航, 李雅静, 苏丰	
32	北华大学	24779	孙海明	朱梅	复合菌群转化人参皂苷CK的研究	孙成阳, 张惠, 刘慧芝, 宋佳欣	
33	长春理工大学	26026	于源华		鞣九酮从毛单胞菌LysR蛋白对新型SDRx调控作用的研究	刘继哲, 任师玮, 聂芹, 姜显焯, 杨涵超	
34	长春理工大学	25716	金丽虹		光谱法和分子模拟研究肉桂酸与DNA的相互作用	周雅静, 郝绍文, 王敏, 赵天阔, 朱海焕	
35	东北师范大学	21536	程海荣		猴头菇多糖通过肠道菌群改善溃疡性结肠炎小鼠肠道功能的研究	付雅琪, 陈金岚, 王源宁, 闫学翠	
36	吉林农业大学	23737	董浩		鹅细小病毒的分离鉴定及其病毒样颗粒疫苗的研究	李锐, 刘久源, 李耀华, 潘丹丹, 曹利荣	
37	长春理工大学	26196	王一东	张强	羊肚菌应激性抗疲劳多糖物质的分离与初步鉴定	梁宇芝, 周繁树, 马一鸣, 王楠楠, 孙帅	
38	吉林农业科技学院	24412	王俊玲	杨闯	木糖异构酶基因的克隆及表达研究	陈伊巧, 刘坤宇, 王子文, 朱温欣, 张馨月	
39	长春理工大学	22551	李伟		分散液液微萃取-超高效液相色谱-串联质谱法快速测定市售矿泉水样中7种	徐澳华, 李瑞娥, 吕潇, 张义浩	
40	通化师范学院	21898	车环宇		豆科植物开花基因调控研究	蒋爽, 孙连双, 董洪坤, 孙悦	
41	吉林农业大学	21942	姚娜	刘秀明	红花FLS基因家族的分离及表达分析	杨龙宇, 吕彦羲, 李鹏, 田媛媛, 马文敏	
42	吉林农业大学	25753	张林波	张文慧	结核病新型诊断技术的开发及初步应用	佟子健, 林淮彬, 卢海波, 周恩同, 朱宏政	
43	长春大学	24643	马井喜	殷立颖	蒲公英保健饮料的研制	刘鲁娟, 张淑璇, 姜炫羽, 高名扬, 张群	
44	吉林化工学院	22383	白海娜	郎宸用	多酚类化合物与双孢菇多糖的协同抗氧化作用研究	陆俊岚, 赵欣颖, 邹东旭, 刘畅, 郭雪	
45	通化师范学院	25475	刘丽华		天南星杀虫作用机制研究	单子笑, 栾雪红, 刘美琦, 王嘉阳, 付熙瑶	
46	通化师范学院	25453	秦佳梅		暴马丁香中齐墩果酸提取工艺的探究	贾佳楠, 江铮瑞, 宋彦宣, 邢跃, 李冰	
47	长春大学	24956	张莉弘		百香果壳的综合利用	史玉, 周书威, 闫瑞, 于春苗	
48	长春职业技术学院	26218	于丽静	耿敏	根皮苷的提取纯化及抗氧化活性研究	于小龙, 姜红延	
49	长春理工大学	22062	陈玉娟		当归黄连汤的减肥作用	王亚茹, 朱星潮, 宋明举, 何圆圆, 莫文瑾	
50	延边大学	22526	李范洙		寒葱提取物对雄性大鼠生殖系统影响的研究	张朝昱, 苏复工, 韩篷慧	
51	吉林师范大学	22890	周晓馥	未晓巍	冷胁迫下牛皮杜鹃的转录组学分析	苏敦纯, 吴可, 孔德宇, 史庭瑞, 郭鑫	
52	长春理工大学	23167	张晓		鞣酮从毛单胞菌LuxR基因 cDNA全长的克隆与分析	赵梓含, 张指政, 牛茹燕, 俞凯伦	
53	长春大学	25145	吴淑清	周铁莉	东北土当归对啤酒酵母菌生长的影响	胡楠, 王宇廷, 郭思男, 冯子豪, 王佳佳	
54	吉林农业大学	24888	杨文涛	王春风	融合表达禽流感病毒NP-M2蛋白与沙门氏菌 Flic蛋白植物乳杆菌的制备及	张迪, 张开研, 饶华琴, 徐曼曼	
55	吉林师范大学	22893	吕杰	曹昆	外源茉莉酸对长白山牛皮杜鹃UV-B胁迫耐性的调控	王佳琦, 李宇安, 郭丽, 朱星宇, 李鹏	
56	通化师范学院	21919	赵云龙		芸豆次生代谢物对朱砂叶螨影响研究	王嘉婧, 秦小磊, 李琳琪, 段秀影, 张岩会	
57	长春职业技术学院	25747	曲勃	胡競丹	人参花应用开发研究	张丹阳, 张乐, 宋云鹏, 李杭栩, 范琳	
58	吉林大学	24012	邹志华	王烨	在强氧化压力影响下抑制DNA修复对癌细胞的抑制作用研究	曾诗榆, 顾智捷, 王莹, 曾卓, 管鹭美	
59	通化师范学院	24134	孙忠林	冯颖	长白山区2个坡向蒙古栎林土壤根际呼吸与异养呼吸	徐劲剑, 冯欣, 高原, 刘悦, 修雨	
60	吉林农业大学	25668	裴志花		利用蛋白酶水解的方法从牛血中提取抗菌肽的研究	周丽, 李昕, 彭俐颖, 王少鹏, 曹玉冉	
61	长春工业大学	24829	王红蕾	关爽	水凝胶固定化微生物细胞进行土壤修复的研究	张鹏, 刘东, 胡鑫宇, 高春风, 刘阳	

62	通化师范学院	24322	刘雪莲		早春短命植物侧金盏花花器官发育的形态解剖学研究	任洁昕, 徐睿淇, 温环宇, 吉灵燕, 李思奇	
63	长春师范大学	24462	倪秀珍		土荆芥化感作用研究及其成分分析	张爽, 王成桥, 文云, 孙琦雅慧, 艾明君	
64	长春大学	25052	陈丽娜		嗜盐曲霉在盐碱地修复中的机理探索	赵战鑫, 屠逸枫, 陈慧真, 王旭升	
65	延边大学	24255	戢爽		微生态与负离子复合制剂对断奶仔猪生产性能的影响	王恩泽, 杨东旭, 赵伟, 金楚砚, 王晶	
66	长春理工大学	22313	何秀霞		抗菌止血壳聚糖/迷迭香多孔凝胶的制备及其表征	王思颖, 历雪, 丁雪, 张冬娇	
67	吉林化工学院	21574	马先红	刘洋	金莲花复合面膜的保湿性及稳定性研究	高神州, 赵媛媛, 靖威, 张馨, 邵子涵	

优胜奖

序号	学校	队伍编号	指导教师一	指导教师二	项目名称	参赛队员	备注
1	北华大学	23924	王雪松	李明成	西洋参与人参DNA指纹鉴别	徐铭晨, 薛晗, 李茹意, 魏炜, 杨明达	
2	长春师范大学	25881	付立波		苍条鱼鳖和饿蚂蟥对慢性痛大鼠的痛觉调节作用	吕兴婷, 关宇航, 崔馨雨, 于海欣	
3	长春师范大学	24321	齐文靖		融合蛋白诱导表达条件的研究	刘玉玲, 裴小华, 杨琼, 黄琳, 张佳慧	
4	吉林师范大学	22909	徐洪伟	武慧	长白山牛皮杜鹃菌根真菌分离鉴定及多样性分析	朱之润, 付婷婷, 王德建, 孟繁宇, 刘峰	
5	长春师范大学	25727	宋凯		纳米材料对紫花苜蓿生长的影响	王佳琪, 王微, 李欢, 伊赫文	
6	长春职业技术学院	26178	邵佳甲	宋笛	银耳多糖的提取及功能产品开发	安岳, 赵一名, 张宇杰, 潘迪, 高玺超	
7	吉林大学	22956	孙凤英		递送蛋白药物的注射型温敏水凝胶	李鸽, 刘洛桐	
8	长春理工大学	23469	赵丽辉		基于拉曼/磷光光谱成像技术的循环肿瘤细胞的检测方法	张宏, 于欣冉, 李滔, 张聪, 闫丹丹	
9	吉林大学	24344	张英		猪IGF-1R可变剪接体的鉴定及其形成机制的研究	胡玮宜	
10	北华大学	23795	李坚	冯星明	节药型无胶带静脉注射装置的研发	刘丹伶奕, 庄秋爽, 何玥仪, 董亚茹	
11	吉林化工学院	25580	董瑶	崔浩	四霉素生物合成中糖基化过程研究	潘得志, 薛慧铭, 刘志腾, 董楠, 李冰青	
12	长春工业大学	23914	孙国英	姜春竹	基于碳点的荧光探针对次氯酸的检测	鞠东岩, 廖宇璇, 杨玉姗, 陈昌菊, 韩旭	
13	长春师范大学	25984	栾志慧		不同埋深植物子叶功能性状的对比研究	张梓坤, 杨宁, 苏欢, 艾慧玉, 李超	
14	吉林农业大学	24741	杨文艳		刺五加皂苷B对冷应激条件下小鼠肝脏脂肪代谢的影响	刘淼, 章亮, 吴永杰, 苏静轩, 刘良善	
15	东北师范大学	22149	李晓雪		筛选及鉴定调控衰老促进因子set-18基因表达的转录因子研究	王怡原, 喻婷, 郝文渊	
16	通化师范学院	23102	梁宇		龙须菜种子萌发关键酶变化规律及其种苗繁育技术	陈昌健, 李峻锋, 孙昊	
17	北华大学	24062	朱梅	赵桂云	狭苞橐吾多糖的响应面优化提取及其抗氧化活性研究	李跃, 崔经纬, 穆艳群, 凌劼, 孟厦	
18	东北电力大学	23722	郑胜		以真菌絮凝微藻——生物油脂快速生产与回收系统	蒋伟, 张南, 李笑寒, 马秀琴, 迟慧	
19	长春中医药大学	25702	张炜煜	李敬超	具有祛湿邪功能“忆南师寒湿温敏凝胶”系列产品的开发	曾奕茗, 魏鑫寅, 张鑫, 陈金金, 陈志	
20	长春工业大学	23942	段莉洁		粘韧蛋白质水凝胶	范子文, 许建宇, 金日宁, 刘佳旭, 刘佳旭	
21	延边大学	24219	高旭		延边地区2型犬细小病毒的流行病学与亚型分类研究	鲁旭波, 崔健源, 肖伯驹, 姜俊	
22	延边大学	21729	刘迪		长白山野生珊瑚状猴头菌丝最佳培养基配方研究	曲娜, 刘玉冰, 王静文, 徐铁金, 胡雪	
23	长春师范大学	24789	高立宏		提高地皮菜中藻蓝蛋白含量培养体系的优化	王科惠, 邵咏婧, 刘思铭, 战笑蕾, 刘桂华	
24	吉林大学	20511	高仁钧		可变相固定化酶的分子设计	门俊成, 蒋茹芸, 李子丹, 陈旋坤, 欧阳林坤	
25	吉林农业大学	21295	崔喜艳		拟南芥氨基酸转运蛋白AAP1/AAP5 基因表达及功能分析	徐华祥, 冯子臣, 王爱民, 金义评, 胡仙惠	
26	吉林化工学院	22167	丁文乔		利用PFU微型生物群落法对松花江下游化工园区废水进行静态毒理研究	袁董军, 白雪, 王银雪, 赵伟光, 李勇	
27	北华大学	23794	侯宇	刘宝岩	不对称增温对松嫩草地几种植物发芽的影响	张俊捷, 赵匆, 庄新, 姜润华, 王壮飞	
28	北华大学	24203	任桂红	刘宝岩	金针菇菌脚多糖对小白菜抗盐性的影响	肖艳, 杨铭, 李梦秋, 李肖宏, 李睿	
29	吉林农业大学	24278	韩鹏	雷军	龙胆草提取物体外抗胆管癌有效活性部位的筛选	张一山, 申奇玉, 谷月, 吕钰言, 艾思纯	
30	吉林大学	24435	黄宜兵		酶催化多肽自组装药物缓释系统的构建	付治江, 卞丽君, 莫增硕, 娄若瑜, 朱雨婷	

31	长春师范大学	24460	王可		关于花生肽抗氧化性的稳态化及增效技术研究	孙嘉蔓, 童晶晶, 余昌鲜, 张宗威	
32	吉林农业大学	25221	王涛	张学峰	奶牛常用粗饲料原料近红外数据库的建立	周昊杰, 李小宇, 张丹, 尹国沛	
33	吉林医药学院	25774	徐冶	徐路	靶向RNA聚合酶 I 诱导核仁应激对skov3细胞自噬及凋亡的影响	黄艺锦, 徐径舟, 冯静, 程德殊, 郭玉婷	
34	白城师范学院	26155	马秀杰	谢志明	吉林西部绿豆与不同类型作物间作对其产量和品质的影响	马浩楠, 宋珮钰, 杨震, 王冠华, 叶聪颖	
35	长春中医药大学	26263	齐滨		人参提取物对H2O2诱导的心肌细胞氧化损伤保护作用的研究	王德慧, 饶华楠, 刘星彤, 张晓翠, 王铭	

优秀指导教师奖

序号	学校	队伍编号	指导教师一	指导教师二	项目名称	备注
1	吉林农业大学	25877	付璐	张林波	犬FGF21真核表达条件优化及其降糖降脂作用研究	推荐国赛
2	吉林医药学院	25898	于洋	徐冶	缺氧诱导人卵巢癌skov3细胞顺铂敏感性降低的研究	推荐国赛
3	延边大学	22610	徐红艳		黑果腺肋花楸多酚对氧化损伤的防御作用研究	推荐国赛
4	吉林医药学院	25365	王艳春	来永巍	苦参总黄酮对高糖诱导心肌成纤维细胞增殖的影响	推荐国赛
5	吉林大学	25299	关树文		组合酶法转化二醇型人参皂苷制备Rg3	推荐国赛
6	长春师范大学	25636	莫金钢		入侵植物三裂叶豚草化感作用的研究	推荐国赛
7	东北师范大学	21781	李凡		GH10家族碱性木聚糖酶嗜碱机制研究	推荐国赛
8	吉林农业大学	21115	杨晶		红花油体蛋白家族基因在拟南芥中的功能研究	
9	长春师范大学	26272	卜庆盼		家用洗涤剂对植物种子萌发生长及部分生化遗传指标的影响	
10	通化师范学院	25357	刘伟		长白山地区桦木科植物菌根真菌的分离及鉴定	
11	吉林师范大学	21389	王仁俊		室旁核内脂肪酰胺水解酶上调介导慢性心衰大鼠交感神经兴奋亢进	
12	吉林农业大学	20991	官丽莉	金周雨	红花非生物胁迫相关基因CtDHN的克隆及功能研究	
13	吉林农业大学	24615	李时		栗斑腹鹁繁殖成功率与子代性别比例研究	
14	白城师范学院	25752	赵娜	李常红	吉林西部罗布麻病害的病原鉴定	
15	长春理工大学	23168	韩雪容		细菌纤维素筛选与鉴定	
16	吉林农业科技学院	23242	何玉华	张克勤	巢箱颜色的空间位置对次级洞巢鸟巢址选择的影响	
17	北华大学	24214	王翌	李天松	远东山雀与白眉姬鹀巢内细菌结构比较	
18	长春职业技术学院	26153	张春玉	蔡勇	干旱胁迫诱导水稻后代的表观遗传变异和生理变化	
19	长春理工大学	25623	王清爽	王一东	抗羊肚菌菌丝发育特殊标识物的单克隆抗体的制备	
20	吉林化工学院	20099	张京京	徐洪宇	龙牙楸木中总黄酮的提取、纯化及活性研究	
21	吉林医药学院	25100	范红艳	任旷	鹿茸多肽对微波辐射后小鼠学习记忆的研究	
22	延边大学	22496	董微巍		洋虫肠道微生物制备稀有人参皂苷及其相关作用机制研究	
23	延边大学	22594	李翔国		延边州大田栽参现状调查及不同地区大田栽参农艺性状和皂苷含量比较	
24	长春工业大学	21646	王志兵		超声辅助离子液体双水相萃取虎杖中的主要活性成分	
25	长春科技学院	24053	刘艳	冯印	红茶菌纤维素膜的制备及其应用	
26	吉林化工学院	20292	徐洪宇		水果皮中酚类物质含量、抗氧化活性及在体外消化过程中的成分变化研究	
27	通化师范学院	24117	冯颖	孙忠林	长白山区2个坡向蒙古栎林土壤呼吸速率和通量	
28	吉林化工学院	21742	周鸿立		玉米须抗疲劳口服液的中试生产及产品指标的制定	
29	东北电力大学	22669	徐小惠		生物聚合硫酸铁的制备及其应用研究	
30	长春中医药大学	26000	焦丽丽	李波	人参工业残渣中活性多糖的制备及抗衰老作用研究	
31	东北师范大学	22683	王海涛	于江萍	禾雀对捕食风险的认知学习	
32	东北师范大学	22721	杨春武		碱胁迫条件下小麦叶绿体蛋白表达谱	
33	长春大学	25180	吴修利		油莎豆中淀粉的提取及理化性质的研究	
34	东北师范大学	21881	刘宝	吴莹	水稻四倍体背景下非整倍体在不同非生物胁迫条件下的适应潜力	
35	白城师范学院	24765	陈凤清	丛建民	罗布麻营养物质及功能成分的动态积累研究	
36	吉林农业大学	24776	孔令聪		牛多杀性巴氏杆菌SOS应答基因缺失株构建及生物学特性研究	

37	吉林农业大学	23115	吴卓夫		“漆酶-纳米花”复合物的制备及应用	
38	吉林农业大学	21900	刘秀明		红花AP2/ERF类转录因子CtERF1基因的功能鉴定	
39	吉林农业大学	23183	王呈玉		土壤高效溶磷真菌溶磷特性分析及溶磷机理的初步研究	
40	长春师范大学	24438	张丽辉		不同生育期入侵植物和非入侵植物生物量分配格局及异速生长分析	
41	吉林农业大学	21135	杜林娜		细脚拟青霉遗传转化体系的建立	
42	长春师范大学	24697	辛树权		兽用抗生素对不同作物生长的影响	
43	吉林农业大学	21010	刘慧婧	官丽莉	响应干旱胁迫的红花水通道蛋白基因的克隆及功能验证	
44	吉林农业大学	23428	贾宇		不动杆菌群体感应基因的克隆及表达分析	
45	吉林医药学院	25332	王黎明	金瑛	(硫)脲衍生物有机催化不对称Friedel-Crafts反应的研究	
46	吉林农业大学	25088	刘思言	关淑艳	大豆甘油三磷酸转移酶基因的克隆及功能初步验证	
47	吉林医药学院	24463	张昕妍	贾翠平	艾灸配合耳穴疗法治疗原发性痛经的研究	
48	吉林农业大学	25743	尚红梅		刺梨叶多糖开发与利用	
49	吉林医药学院	24431	董树国	于欢	葡萄糖修饰罗丹明B的荧光探针的合成与应用	
50	东北电力大学	24098	张健		氧化石墨烯修饰电极制备及对生物毒性2, 4-二氯酚降解的研究	
51	延边大学	24386	崔承弼	崔泰花	辐照处理桦褐孔菌多糖的降血糖作用研究	
52	延边大学	22772	崔福顺		人参茎叶黄酮苷元分离纯化及生物活性研究	
53	吉林大学	22955	孙凤英		装载甲氨蝶呤的PCADK/PLGA混合纳米粒研究	
54	长春科技学院	24082	于妍	张英楠	大豆赖氨酸合成关键酶基因的克隆与定位分析	
55	吉林大学	20199	韩璐	关树文	基于孢粉分析探索长白山地区全新世气候环境演替规律	
56	延边大学	22564	金明姬		电化学-人工湿地耦合技术对毒死蜱降解特性的研究	
57	延边大学	24187	吴荣哲		有机生态型无土栽培牡丹吊兰(蔬菜穿心莲)的研究	
58	吉林化工学院	20102	黄秋婷	谢莹	微藻在5升玻璃全自动发酵罐中生长情况及对酒厂废水处理效果的研究	
59	吉林医药学院	25621	赵贵芳		外泌体通过HSP70调控PARP/1-AIF信号通路抑制皮肤角质细胞凋亡机制的研究	
60	延边大学	22242	梁运江		延边苹果梨园土壤水稳性团聚体分布特征研究	
61	长春理工大学	23965	刘传志		人乳头瘤(HPV)—16检测试剂盒的开发	
62	延边大学	22278	吴委林		玉米ZEP基因的电子克隆及生物信息学分析	
63	通化师范学院	22229	张力凡		冰叶日中花与土壤中盐碱物质交互作用研究	
64	吉林大学	23250	马俊锋		以秀丽线虫为模型筛选缓解Aβ毒性的天然产物及其机制研究	
65	吉林农业科技学院	22809	刘广娜	李海涛	人参根总皂苷对小菜蛾取食及其体内相关酶活性的影响研究	
66	吉林化工学院	20895	刘洋	张京京	基于地瓜振动声音信号的力学参数检测方法研究	
67	东北师范大学	22653	王丽	高翔	香雪兰精油制备、理化性质分析及抗菌活性探究	
68	东北师范大学	22136	霍洪亮		人参皂苷Rg1促进骨骼肌蛋白表达调控	
69	东北师范大学	22071	肖洪兴		白桦的亲缘地理学研究	
70	东北师范大学	22140	欧秀芳	刘宝	源自水稻OsMET1-2杂合体后代具有重金属汞抗性株系的遗传基础和分子机制解析	
71	东北师范大学	22725	庞劲松		野生大豆抗花叶病毒病基因的鉴定及应用	
72	东北师范大学	21829	孙琳	周义发	柠檬黄蜡伞多糖的分离纯化与免疫活性研究	
73	东北师范大学	22338	王岭		全球变化背景下放牧对土壤动物的影响	
74	东北师范大学	21815	周义发	孙琳	猴头菇寡糖制备及活性研究	
75	长春师范大学	24467	韩德复		外来植物促生菌的筛选及其对大豆和水稻的促生作用	
76	东北师范大学	22187	任炳忠	王寅亮	胰岛素受体对家蟋蟀翅型分化的影响机制研究	

77	东北师范大学	21792	台桂花		N端脯氨酸在半乳凝素-3诱导T细胞活化和凋亡中的作用	
78	东北师范大学	22143	徐正一		水稻OsBAG4抗盐胁迫分子机制的研究	
79	东北师范大学	21478	李晓萌		养血清脑颗粒治疗阿尔兹海默症的分子靶向研究	
80	东北师范大学	22497	孙明洲		被子植物的叶绿体基因组进化	
81	东北师范大学	21768	朱筱娟	俞华莉	促进脊髓神经再生的人工合成小分子多肽的研发	
82	东北师范大学	22360	孙伟		降水格局变化对松嫩草地土壤团聚体 结构和功能的影响	
83	东北师范大学	21656	贺子轩		社会交往神经环路的解析	