

第八届全国大学生生命科学竞赛（科学探究类）吉林赛区 获奖名单

全省各参赛高校：

第八届全国大学生生命科学竞赛（科学探究类）吉林赛区决赛已圆满结束。本次竞赛全省共有26所高校的619支队伍参赛，竞赛分网络评审和现场答辩两个部分。依据竞赛规则，经过专家评审、竞赛组委会和专家委员会审定，共评选出一等奖54项、二等奖80项、三等奖152项，获奖名单见附件。

附件：第八届全国大学生生命科学竞赛（科学探究类）吉林赛区获奖名单

全国大学生生命科学竞赛吉林赛区委员会

2023年7月24日



附件：

第八届全国大学生生命科学竞赛（科学探究类）吉林赛区获奖名单
（按团队编号排序）

一等奖

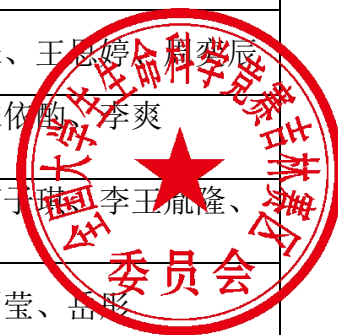
序号	学校	项目名称	团队编号	指导教师	队员
1	吉林农业大学	轮状病毒 NSP4 蛋白真核表达载体构建、表达及其调控 I 型干扰素信号通路的功能初探	80091	曾艳、曹欣	段玥彤、刘冰、沈瑞天、张雨萌
2	吉林农业大学	解析 H9N2 蛋白 PB1 劫持宿主泛素连接酶 TRIM25 抑制 RLRs 信号通路的分子机制	80093	曹欣、曾艳	罗嘉伟、行鑫园、卢妹、蒋文洁
3	吉林大学	4 型禽腺病毒多表位融合亚单位疫苗设计与免疫效果评价	80848	任洪林	李亚军、王聪、宗晓凤、王萌
4	吉林大学	肺泡灌洗液外泌体中 miR-183 促进肺腺癌转移的作用及分子机制	80914	张影	苟滋煊、陈荠睿、王诗涵、王睿佳、杨宏润
5	吉林农业科技学院	梅花鹿源弯曲乳酸杆菌 ZY20 的益生性能评价	81213	张妍、李晓霞	葛依桐、李家杰、王心悦、陈梓梦、林旖婧
6	吉林大学	核盘菌 SsstuA 转录因子调控菌核发育的研究	81517	张艳华	李卓洋、张迅
7	东北师范大学	多形拟杆菌中阿拉伯糖苷酶的选择性研究及其在阿拉伯聚糖结构解析中的应用	81588	周义发	周凤恩、左翼东、任荣鑫、马梦媛、张锡林
8	吉林医药学院	基于介孔聚多巴胺多功能纳米载体的构建及其抗肿瘤活性研究	81799	薛莹雪	黄婵琦、高诗婷、刘爽、李雯雯、周言
9	长春理工大学	长白山淫羊藿抗氧化功效评价	81973	张淑华	毛亚鸽、刘紫妍、昌朔冉、赵佳萌、黄河山
10	东北师范大学	性信息素和植物挥发物对亚洲玉米螟的增效吸引作用研究	82382	朱慧	乌日拉嘎、王玮、弥睿、朱闽结、魏田燕
11	白城师范学院	模拟镉污染对蚯蚓氧化应激生长土壤抗逆响应的动态研究	82645	鲁娜、宋阳	蒲欣怡、刘子恒、仇春丽、尹喜格



12	长春理工大学	一种无机复合材料的制备及其污水环境处理性能的研究	82794	韩德明	孙牵溪、李静、咸百韬、王璇、黄美怡
13	长春工业大学人文信息学院	玉木耳菌丝体多糖抗氧化活性研究	82857	刘颖	郑晓微、司仿、张梦娆、白帅、韩瑞
14	东北师范大学	大豆籽粒大小和粒重的遗传基础研究	83244	徐春明	谢钢、何宛霖、李懿轩、王成明、王皓民
15	吉林大学	人参皂苷 Rg3 抑制非小细胞肺癌细胞重编程的机制研究	83274	刘林林	王柯俨、张笑宇、郭禹彤、刘芮琪、胡永飞
16	东北师范大学	人参皂苷 G17 抑制结肠炎的机制研究	83713	程海荣、台桂花	郑东林、张豪、姚瑀琪、邱玉鑫、于晓琳
17	东北师范大学	角质酶结合固相聚酯的结构基础研究	83719	李凡	张曼、张韵芝、杨璐、郭奕琛、张皓婷
18	东北师范大学	草酸青霉降解 RG- I 型果胶中 β -半乳聚糖机制的研究	83803	原野	郭建华、王舒逸、张誉丹、彭佳琪、周奕琛
19	东北师范大学	水稻籼粳亚种间四倍体重组自交系快速产生减数分裂相对稳定性的遗传基础研究	83853	刘宝、吴莹	杨雯雅、齐家玉、袁琳、徐晨阳
20	延边大学	蒲公英甾醇对玉米赤霉烯酮致小鼠肝损伤的保护作用及机制	84049	张雪梅	孙铭、刘钰锟、高冰、王誉瑞
21	北华大学	特女贞苷调控 SIRT6-NLRP3/NLRC4 信号轴介导肝细胞焦亡抗肝纤维化的机制研究	84102	宋健、孙晶波	李雪婷、仵针针、高姗、秦卓、孙梓涵、陶依夏木·作斯木
22	长春理工大学	CA19-9 液晶型适配体传感器构建及卷积神经网络分类识别研究	84377	金丽虹	邢娅茹、贾靖雯、李洪、尹超明、袁子阳
23	长春理工大学	Cu ₂ WS ₄ 纳米酶的改性及其抗菌性能研究	84573	李海彦	杨乐、顾墨凝、王露、赵娅棠、贾一
24	长春理工大学	功能化石墨烯电化学适体传感器构建及对 MUC1 的检测	84672	申炳俊	陈高正、阮耀奇、宋雨桐、范博洋、王兰兰
25	吉林医药学院	DEK 在幽门螺杆菌感染诱导细胞衰老相关分泌表型促进胃癌转移过程中的作用及机制研究	84684	孙洁、郑美玉	鞠美琦、马钰鹏、霍铭譔、谭世媛、木亚沙·麦尔丹
26	长春理工大学	荧光增强型适配体传感器的构建及其对肿瘤标志物 MUC1 的检测	84837	侯利杰、金丽虹	姚景真、吴柯仪、尚鹤阳、张紫阳、李幸子
27	长春理工大学	灰树花对高脂饮食诱导的肥胖小鼠的减肥作用研究	85251	冯祥汝、姜雪	



28	北华大学	基于 LC-MS/MS 法分析生甘草及其炮制品化学成分及药代动力学研究	85627	石立强、宋健	蔡宛妤、姜雨含、王万灵、冯传博、王嘉怡
29	吉林大学	LSD1 调控乳腺癌细胞外泌体破坏血管内皮屏障重塑转移前微环境的机制	85906	胡鑫、万由衷	杨玉册、陈志辉、陈钟毓
30	吉林医药学院	基于网络药理学和 SIRT1 信号通路探究甲基莲心碱对 Mpp+染毒的 SH-SY5Y 细胞凋亡的影响及机制	86123	李妍	吕权洲、王健硕、晋坤龙、孟宇航
31	吉林大学	PTBP1 的 siRNA 调控外周血源性巨噬细胞极化在小鼠脊髓损伤修复中的作用及机制	86924	池光范、李美英	贺羽轩、姚静宜、石博雅、雷双银、习剑鑫
32	长春科技学院	桦木酸延长秀丽隐杆线虫寿命及抗氧化应激作用机制研究	87287	陈海燕	陈洁、吴秋颖、冯晓航、孙一、夏新雨
33	吉林农业大学	结核分枝杆菌毒力因子 ESAT-6 诱导巨噬细胞凋亡的研究	87673	韩鹏	周钰骐、王娟娟、杜轩锋、王慧琼
34	吉林农业大学	食虫蝙蝠回声定位声波胁迫对甜菜夜蛾的发育及行为的影响研究	87802	吴慧、王慧	于婧斌、张蕴琪、许可、张治鸿、陈嘉睿
35	长春师范大学	玉米功能肽的稳定性研究及体外消化模拟研究	87948	王可	朱禹蒙、史雨昕、毛畅、刘亚
36	吉林农业大学	假结核耶尔森菌囊泡对犬细小病毒抗原免疫原性影响的研究	87972	王秀然	曹明月、赵鸣鹤、刘佳磊、王卿宇、宋环宇
37	吉林农业大学	miR-30a-5p 靶基因筛选及其对细胞自噬调节作用的研究	87998	张文慧	赵桐、王世琨、安姝、王思婷、李爽
38	延边大学	臭氧水与茶多酚相互作用对黑小麦荞麦半干面贮藏过程中微生物和品质的影响	88096	金清	刘嘉琦、高嘉麟、宋依韵、李王胤隆、全思瑞
39	吉林农业大学	黑果腺肋花楸多糖改善过氧化氢所致肝脏氧化损伤作用机制研究	88283	李雨婷、苏玲	傅一诚、贾欣悦、何于晴、李王胤隆、全思瑞
40	通化师范学院	黑曲霉发酵改变玉竹黄酮抗氧化活性机制研究	88655	夏光辉	马歌阳、陈丽竹、刘莹、岳彤
41	吉林大学	AR-V7 调控 AKR1C3 在前列腺癌对恩杂鲁胺耐药性中的作用及机制研究	88670	李晶	郝铭、王丽颖、王焯一、王子慕
42	长春师范大学	吉林省入侵植物刺萼龙葵表型可塑性研究	88790	韩国军	王鑫源、王子豪、李迎菲、毕馨、曹兆轩
43	吉林农业大学	红花 CtZIP52 转录因子调控油脂合成的作用研究	88888	吴卓夫、杨晶	唐欣怡、刘美邑、徐晓彤、王帅



44	吉林大学	组蛋白乙酰转移酶 KAT2A 调节胶质瘤干细胞增殖分化机制的研究	88922	张灵、郭宝锋	幸洋、非罗扎·牙森江、耿华悦、孙基诚 刘晓瑞
45	吉林大学	Bcl2 家族蛋白 Bim 介导高浓度 NEFA 诱导奶牛乳腺上皮细胞凋亡损伤的机制研究	89021	高文文	刘思宇、张非临、栾奕
46	吉林农业大学	抗菌肽逆转氨基糖苷类抗生素增效机制研究	89142	张海朋	牛相文、孟维雪、刘师含、刘思卓、马蕙怡
47	吉林医药学院	建立检测犬 C-反应蛋白的荧光免疫层析检测方法	89276	尹茉莉	赵家旋、赵禹樾、包佳音、徐婧哲、辛禹凝
48	白城师范学院	水稻幼苗期耐碱性鉴定指标筛选及综合评价	89375	谢志明、于九丽	杨佳闽、魏萌、郭纹、于中雨、王新滕
49	长春大学	基于黑果腺肋花楸花色苷的智能淀粉膜的制备及应用研究	89648	解迪、吴修利	于冬月、刘梦晗、宋秋莲、唐赫、陈方舟
50	长春师范大学	外来入侵植物豚草化感作用及化感物质的研究	89763	韩德复	赵婉钰、唐文静、徐鹤鸣、朱琳、王誉锦
51	长春师范大学	三裂叶豚草水浸提液对玉米化感作用的研究	89776	莫金钢	尚禹函、刘婷钰、张楠、康境鈔、孙嘉阳
52	吉林化工学院	微波功率对人参多糖的结构及生物活性的影响	810108	薛健飞、周鸿立	毕慕涵、李欣瑶、李想、高佳卉、罗鑫挺
53	吉林大学	通过理性设计提高聚酯酶 MoPE 对 PET 的降解效率	810518	李全顺	翟振羽
54	延边大学	延边地区传统大酱风味菌株的筛选及其产香特性研究	811330	李范洙、张先	王美淇、李文、罗佳芸、刘可欣



二等奖

序号	学校	项目名称	团队编号	指导教师	队员
1	吉林农业科技学院	吉林市松花江流域常见淡水鱼食源性寄生虫流行病学调查及分子鉴定	80110	孙青松、李沐森	赵媛、黄恩宏、毛炳惠、张展宁、张元骏
2	吉林大学	基于单细胞测序新冠病毒引起心脏微血栓形成的机制研究	80895	王国庆	阮梦雨、陈志敏、周睿、赵静怡、牛志埔
3	吉林农业科技学院	麦角甾苷影响猪卵母细胞体外成熟作用机制的研究	80900	李晓霞、刁云飞	王杉杉、贾书、郭小雨、庞新琪、许智强
4	吉林农业科技学院	IGF-I 调控卵子体外生长发育机制的研究	81049	刁云飞、张妍	于凯越、咸振琪、王俏、陈永康、邴丽媛
5	长春科技学院	大豆导入系耐旱性基因型鉴定及 QTL 分析	81184	于妍、刘芳	郭学昌、赵嘉祥、黄金天宇、杨若辰、牟泓蔚
6	吉林农业科技学院	大麻二酚通过改善线粒体动力学减轻慢性应激诱导大鼠肠道损伤的机制	81206	冯秀晶、唐琦超	董天宇、刘俊杰、李涵、史金权、洪志杰
7	吉林医药学院	胚蛋注射黄芪多糖合生元对鸡肠道免疫功能及菌群的影响	81291	张英楠、杨树宝	杨淑恒、邹敏馨、王显鑫、邵洪亮、陈劲雄
8	吉林医药学院	用于快速催化降解抗生素的氮化碳/聚苯胺异质催化剂设计制备	81490	王琪瑶、杨晓航	王文斯、裴馨竹、刘鑫鹏、汪林英、朱桐
9	吉林医药学院	HSP60 在肿瘤中的作用研究进展	81726	宋洋、康晶	蒋磊、矫丽爽、杨丁、邱志鹏、杨雯
10	长春工业大学人文信息学院	人巨细胞病毒多优势表位重组嵌合抗原构建及其抗原性研究	82012	陈庆林、张阳	程裴婕、侯云昊、潘瑶、李欣、曾艳
11	东北师范大学	降雨频率减少对科尔沁退化羊草草甸氮素损失的影响	82094	孙伟	郭子涵、于佳鑫、马凌云、李怡菲、张毅聪
12	长春理工大学	棉花 CMS 相关基因在棉属中的分布及分子标记开发	82143	刘建、张晓	王琳俊、刘盼盼、郭梓洋、黄佳丽、王端玉



13	延边大学	Oct4/Sox2 干性基因对延边牛骨骼肌卫星细胞的分化与增殖影响	82329	李强、李香子	滕海龙、张曦文、张桐瑀、信馨、李焱
14	吉林医药学院	FGFR3 通过 ERK1/2 通路介导肾脏纤维化的作用机制	82383	王会岩、董媛	余清清、邱媛媛、崔要华、王嘉宁、李汶柯
15	吉林医药学院	UCP1 在叶酸诱导的急性肾损伤中的作用机制	82384	董媛、王会岩	于鸿绪、陈雨晴、于梦、刘佳琪、陈柏桥
16	延边大学	酶解-发酵联合处理制备牛骨肽-钙螯合物及其体外抗氧化活性研究	82620	李红梅、崔明勋	邓青奕、崔欣媛、赵俊凯
17	吉林大学	核盘菌蛋白激酶 SsSte7 与 SsSte11 的功能研究	82761	潘洪玉	闫晋珩、张一凡、杨兰、钱喜静
18	长春工业大学	碳纳米纤维气凝胶的设计与制备及其在检测环境水样中重金属离子的应用研究	82767	李明	李昭胤、赵国祥、王雨辰、袁媛、刘梦竹
19	吉林师范大学	全球变化背景下羊草叶片内氮素协调对硝态氮吸收利用的影响	83081	未晓巍	孙铭悦、夏继彤、张劭涵
20	长春大学	双歧杆菌中 β -葡萄糖苷酶的制备及其转化人参皂苷能力研究	83134	胡彦波、赵珺	孔耀辉、魏佳秀、糖朝鲁门、单亚坤、宋禹狄
21	东北电力大学	二氧化钛基光电极的制备及光电催化降解泰乐菌素的研究	83227	丁宝才	杨茂鑫、崔博阳、李硕鑫、刘虹吉、蔡轩泽
22	吉林医药学院	瞬时感受器电位离子通道蛋白 V4 对肾脏纤维化的作用研究	83262	郭咏昕	阚禹娟、邢月丽、赵一桐、裴苗苗、史佳坤
23	吉林工程技术师范学院	吉林人参 LRR-RLK 基因家族的起源、进化、功能分化及表达活动规律的研究	83268	林彦萍	毕妍、杨伊红、陈超
24	东北师范大学	半乳糖凝集素-3 与多糖的相互作用研究	83293	台桂花、赵子翰	熊鑫鑫、杨琦羽、邱意娟、林霏
25	吉林医药学院	海参 i 型溶菌酶基因工程菌发酵工艺优化	83307	姜琳、孙美艳	赵笏彤、张桐、张妍、吴欣荣、王圣惠
26	东北师范大学	RNA 结合蛋白 HuR 在应激颗粒组装中的作用机制研究	83702	可月双	孔乐迎、林静、孙萌、罗莎、晏蓓



27	东北师范大学	不同类型细胞核-质替换系小麦在基因转录表达水平对强光响应的探究	83723	张志斌	黄婧睿、崔涵雅、郭柯柯、马旭明、陆曼溪
28	东北师范大学	星星草根在适应碱胁迫过程中的信号转导机制探究	83724	杨春武	马丽娜、王梦薇、霍海萍、闫晓冬、辛雨
29	吉林医药学院	ARF6 对 T2DM 小鼠糖代谢的影响	83743	王洋洋	丁强、郭欣悦、张田、陈烨、孙雪瑞
30	东北师范大学	两种主要类型拉格酵母亚种分化水平的实验室重演进化	83755	王天雅、宫磊	李天琦、陈晨、郭紫涵、孙童悦
31	东北师范大学	新合成不同倍性异源杂合酵母转录水平的核质协同模式探究	84004	宫磊	尹能成、康琳、马圳标、罗莉莎
32	长春中医药大学	具有保护胃肠黏膜功效的铁皮石斛蛋白提取分离纯化及生物学机制研究	84121	刘诗超、刘莉	丁悦、于桐、马夕迪、刘娇安、李克强
33	长春理工大学	3D 金属/g-C ₃ N ₄ 泡沫可见光驱动抗菌活性研究	84130	赵妍	戚宇航、陈祉祺、金晨舒、吴慧、陈诺
34	延边大学	人参皂苷 F2 通过调节肠道菌群改善特应性皮炎的作用研究	84313	金美玲	李欣燃、金少燕、李仲欣
35	通化师范学院	黑果花楸花色苷/多糖基智能指示膜及其在水产品保鲜中的应用	84444	邵信儒	王梓宣、农秀媛、毛琼惠、周炜炜
36	长春大学	短小芽孢杆菌中果胶裂解酶 BpPL1 的酶学性质及应用研究	84489	赵珺、胡彦波	郭书涵、苗凯歌、马冲、杨越、蔡智
37	长春工业大学	萘环类生化活性分子结构的高效催化合成及其应用拓展	84557	武原琪	盛杰、崔佳雪、张明慧、王涛
38	白城医学高等专科学校	苍耳多糖提取工艺及活性研究	84566	杨巍、姚斓	范欣然、杨欣、刘涵旭、耿艳昆、乔雪
39	北华大学	TET2 介导的 5hmC 表观遗传学修饰对孕期 DBP 暴露致雄性子代生殖功能损伤的作用研究	84702	徐小磊、李环	蔡政国、郭倩梦、于佳鑫、胡佳欣、李俊仪
40	长春理工大学	灰树多花糖的制备及其基于炎症的脂代谢调控作用的研究	85192	姜雪、王清爽	郭与然、李奕颖、印象、罗可欣、石洁



41	吉林化工学院	向日葵花盘乙醇提取物的不同萃取物抗氧化及抑菌活性研究	85399	张佰荣	张海川、邓钧尉、肖洋、张金亮、张翼恒
42	长春理工大学	铜绿假单胞菌厌氧丙酮酸发酵条件下维持生存相关基因研究	85472	于源华、张昊	崔琳帅、李佳越、徐鑫楠、高望予
43	吉林农业科技学院	复方生肌膏促进创伤愈合的作用及机制研究	85476	辛秀、秦宏宇	臧家艺、吴宇尧、徐嘉琦、李梓萌、申志强
44	长春建筑学院	疫情防控常态化形势下饮用水新型消毒剂过氧乙酸的性能研究	85830	刘泓序、刘莹	杨凯、侯天宇、胡远波、黄海、杨明起
45	通化师范学院	暴马丁香花抗炎镇咳祛痰作用的实验研究	86056	何晓燕	潘子怡、张平、李玉茹、王思涵、李正伟
46	吉林医药学院	FOXO3a 转录因子通过胰岛素信号途径诱导 MCF-7 细胞凋亡作用研究	86186	陈爽、张铎	江嘉慧、吕嘉欣、李澜泓、刘家琪、李欣春
47	长春工业大学	离子可调智能水凝胶及其双模态传感器的制备	86439	郭佩佩	王冰鑫、吕健、许家畅、高明辙、王福倩
48	吉林大学	SLC20A1 限制狂犬病毒感染的机制探究	86535	王储	何浩男、修健、殷士杰、武子睿
49	通化师范学院	不同大豆碳水化合物对面条品质特性和血糖生成指数的影响	86540	尹显婷	孙语机、李诺、李嘉琪
50	长春科技学院	重楼活性成分提取及理化性质研究	86766	刘莹	张明洋、陈川、余桢、张蓬阳
51	吉林医药学院	人参皂苷 F2 干预氧化损伤细胞胆固醇稳态机制研究	86972	刘迪、于子翔	何元洋、王冰、王雪、刘颖媚
52	吉林大学	CYP72A20 基因调节水稻株型的功能鉴定与分析	87079	边鸣镝	明子晴、周欣桐、陀敬华
53	东北师范大学	新合成四倍体小麦低氮耐性能力的研究	87304	欧秀芳	刘彤彤、刘佳仪、陈娅楠、王巍、董威鹭
54	吉林农业大学	调控人参皂苷生物合成的 WRKY 基因的筛选、鉴定及其功能研究	87644	王康宇、赵明珠	于洁、李宇欣、刘依然、王明煜、马鹤丹



55	白城医学高等专科学校	剑叶玉簪有效成分提取及活性研究	87686	叶静、孙士红	王淑军、吴昆阳、于淼、温欣禹、董向冉
56	吉林农业大学	基于 ARTP 和适应性进化选育耐热性产 γ -聚谷氨酸芽孢杆菌及其应用研究	87731	于潇潇	解玉冰、胡家睿、王宏元、王昕哲、孟显硕
57	延边大学	高温下蓝光促进马铃薯扦插茎段的腋芽薯形成机制研究	87856	李葵花	徐妍、杨雪莹
58	吉林农业大学	灵芝多糖抗阿尔茨海默病的作用研究	87889	付璐	高倩倩、李梦、刘瑞琪、张赫
59	吉林农业大学	哺乳动物核心生物钟基因的分子进化研究	87906	王慧、吴慧	李杏、田默然、李子航、许宁宁、张奇雯
60	吉林农业大学	红花油体递送甲氨蝶呤光热治疗类风湿性关节炎	87907	刘欣、程岩	冷一博、王宇麒、张程涛、张卓然、吕品
61	吉林农业大学	陆生固氮蓝藻的固氮特性及其对水稻的促生作用研究	88008	杨美英、杨雪	周缘琴、庚艾萍、赵越、王舒文、祖艳旭
62	吉林农业大学	基于自噬调控的黄芩苷抗牛病毒性腹泻病毒作用研究	88049	宗颖、苏凤艳	景子桐、孙科、王露露
63	吉林农业大学	玉木耳膳食纤维保护慢性酒精性肝损伤活性作用及机制研究	88179	苏玲、李雨婷	籍晶、孔维涵、刘亚青、白晓熠
64	长春师范大学	入侵植物与本地植物种间竞争的研究	88186	张丽辉	张卓、班玉钊、王硕、姜惠悦、王铭轩
65	长春工业大学	静电纺丝法构建阴离子交换膜燃料电池三维高稳定传输通道	88198	王哲	常艺方、杨芷若、陶新意
66	吉林农业大学	聚偏氟乙烯创可贴用于促进活动部位伤口愈合研究	88202	程岩、毕春光	蒋静怡、刘思佳、王嘉琦、李一诺、高菽蔚
67	长春人文学院	从线粒体介导途径探究柴胡皂苷联合顺铂对人肝癌 BEL-7402 细胞增效减毒作用的影响	88222	付瑶、张栋	张静、赵虔、袁静、商家铭、王璇
68	吉林农业大学	人参皂苷在人参环境适应进化中的抗虫性及作用机制	88495	刘双利、赵岩	韩祥、罗佳鑫、张起、朱禹蓉、邓皓微



69	吉林农业大学	基于无人机高光谱感知的田块尺度玉米估产与生育期优选研究	88513	张月	贾增慧、耿子淇、刘明涛、周顺
70	通化师范学院	猴头菇益生菌发酵对急性肝损伤的保护作用研究	88706	靳萍、夏光辉	王世君、景天养、黄滕辉、孙畅悦、施林芝
71	延边大学	人参茎叶水提物不同萃取部位成分分析及功效作用研究	88800	崔福顺、崔泰花	刘滢、郑金波、邓一庚、周梓凌、张梦茹
72	吉林农业大学	新型智能纳米材料的制备及其抗菌研究	88968	付玉芹、王秀然	梁银环、李玟、王超颖、李爱春、肖杰
73	吉林农业大学	大豆 MADS-box 家族 GmAP3 基因克隆及在烟草中的异位表达	89108	姚丹、刘慧婧	李婷婷、杨通花、赵一方、余阳韬、刘禹彤
74	吉林农业大学	黄瓜苗期响应碱胁迫的生长及生理特性研究	89288	孟晶晶	彭雪、潘政宇、阚漫滂、刘春涛
75	吉林医药学院	一种新型脂肪酸修饰的利拉鲁肽 D3 制备、纯化及对细菌感染性脓毒症小鼠肺损伤的治疗研究	89406	朱洁	龚可艺、杜芃瑾、付佳、朱浩、潘德龙
76	通化师范学院	叉分蓼多糖的提取纯化、结构表征及抑制 LPS 诱导 RAW264. 7 细胞炎症介质的释放	89521	崔艳艳	崔语航、贡永鹏、张乃宁、李奖、刘成博
77	通化师范学院	桃胶多糖提取及其降血糖机制研究	89527	王善红	张洪禹、于佳惠、胡婉心、艾思彤
78	吉林建筑大学	UV/PMS 和 UV/O3 降解磺胺甲恶唑所产生中间副产物的毒性分析研究	810086	刘仲谋	王思蒙、赵方莹、黄禹嘉、赵翔宇
79	吉林农业大学	GMC 氧化还原酶基因家族的生信分析及木质素降解作用研究	810268	苏璞杰	王莎莎、何思澎、王雨佳、王亚硕
80	吉林大学	基于多肽稳定的纳米铜簇构建双功能模拟酶	810748	黄宜兵	张梦可、姚欢、赖祎婕



三等奖

序号	学校	项目名称	团队编号	指导教师	队员
1	白城师范学院	角鲨烯对肉鸡生长和免疫作用的影响及其机制研究	80098	高阳、马雪	周应卿、霍长青、张宇、张国慧、李芳草
2	吉林农业科技学院	昌邑区沙家沟畜牧场动物寄生虫病感染情况调查及分子鉴定	80113	李沐森、孙青松	马颜玲、刘伟冲、吴显然、樊子豪、周婷
3	延边大学	中俄朝边境地区蜱种分布及蜱传疾病调查分析	80396	冯健、贾立军	林思呈、张鹏、孙浩轩、刘达一
4	吉林农业大学	抗维氏气单胞菌鲫鱼源芽孢杆菌的筛选及应用	80936	张冬星	刘玲利、孙靖博、王艺奇、刘士龙、梁光仁
5	长春科技学院	黄芪提取物—壳聚糖红茶菌纤维素膜对草莓保鲜效果的研究	81005	刘艳、刘莹	高邵雪、张琦、韩炙轩、王子龙、李子俊
6	长春理工大学	姜黄素玉米微孔淀粉微胶囊的制备	81195	张强	李金诺、阳芳、解庆丰、潘子寒、邢子晗
7	吉林大学	嗅觉调节小鼠焦虑样行为的功能研究	81253	孙栋	毕佳睿、王艺博、高媛媛、崔月苒、张吉玉
8	延边大学	东北刺人参不定根提取物对 α -葡萄糖苷酶抑制活性研究	81267	金美玉	万露、哈万莹、赵斌艳、张琦、李雯
9	吉林农业大学	野生与栽培大豆籽粒性状差异的遗传基础研究	81297	赵娜、郭巍	刘继聪、李书瑶、李诗艺、蔡德智
10	长春理工大学	一种复合材料的制备及其光催化性能研究	81400	李景梅	张耀元、周昂、傅文佳、赵雪燕、陈璐璐
11	吉林医药学院	胡桃醌通过 ATM-WEE1 通路诱导宫颈癌细胞 G2/M 期阻滞的机制研究	81513	张巍、赵行宇	方贵海、杨昆、何奇、丁思嫻、宋梓桐
12	延边大学	不同浓度硒肥对延香梨和苹果梨果实品质及硒含量的影响	81624	曹丽	林树森、郭浩然、杨佳怡、刘悦
13	通化师范学院	外源水杨酸对盐胁迫下长白山区月见草种子萌发的调控效应	81789	姜云天	张家兴、张婉莹、姜力嘉、杨天天、王冰
14	东北电力大学	基于硫酸根自由基的高级氧化技术降解抗生素废水的效能及机理研究	81808	贾艳萍	杜飞、郑可鑫、沈子茹、徐静仪、杨广豪
15	吉林医药学院	基于网络药理学及分子对接技术探究左归	81860	来永巍	胡淼、初美竹、徐嘉隆、张保宇、高维



		丸治疗男性不育症的作用机制			浩
16	吉林医药学院	微管蛋白/PARP-1 双靶点抑制剂的设计、合成和生物活性评价	81897	刘晴晴、韩丽琴	李广毅、许凯杰、韩翀、张起凡、黄悦
17	吉林农业科技学院	吉林省猪呼吸系统主要病原菌耐药性分析及耐药机制初步确证	82042	董文龙、沙万里	车笑吟、赵丹、钟忻桐、华文静、高敬宇
18	吉林大学	乳酸/乳酸化修饰与食管癌发生及转移的相关性研究	82069	胡越、韩亮	何政霖、王一涵、李宗峻
19	长春工业大学人文信息学院	基因工程风疹病毒重组嵌合抗原表达质粒构建及抗原性鉴定	82079	张阳、陈庆林	马畅、孙静、倪慧、强玥、万亭君
20	吉林大学	米糠脂肪烷醇和雨生红球藻对秀丽线虫抗衰老作用及机制研究	82116	刘成柏、许月	王司蓓、杨冬洁、李智慧
21	吉林医药学院	厚朴酚类衍生物的设计、合成及其线粒体靶向抗肿瘤活性评价	82458	张天一	温晓娟、黄哲旭、高靖、马一凡
22	吉林大学	多功能 PET 降解纳米酶 4M-MG8@Fe3O4 的设计	82565	张作明、关树文	马莹莹、孙睿涵、郝梦燕、胡逸航、刘凯丰
23	吉林化工学院	基于对黄精九蒸九晒炮制工艺 5-HMF 含量及活性的探讨	82683	杨艳俊	王文鑫、田妮妮、付梦霞、赵飞宇、陈旭
24	东北电力大学	硅藻土基吸附剂制备及对重金属离子吸附性能研究	82785	尚尉	袁西朗、肖林杰、张庆东、杨育熙、张驰
25	吉林大学	基于 miR-1231 探讨三七总皂苷对高糖下肾小球系膜细胞的保护机制	82792	石艳	李肖、赵婕、王婕
26	吉林医药学院	穿透型雷公藤甲素纳米脂质体用于类风湿性关节炎的治疗	82854	马莹慧	王纯普、尹一平、马嘉慧、陈远泉、马艳茜
27	吉林医药学院	以线粒体为靶点的多功能凋亡肽递送系统的功效与分子机制研究	82951	张慧锋	姜文琪、刘祖佳、张天月、李雪钧、潘双雪
28	吉林大学	吉林省稻瘟病菌对杀菌剂抗药性监测	83027	王岩	胡若琳、朱珞宁、杨南
29	吉林农业科技学院	杆状病毒表达系统优化表达长效性猫 ω 干扰素的研究	83094	牛江婷、薛力刚	胡议文、杨舒涵、张子铖、杜云、秦一文
30	吉林师范大学	室旁核内乳酸通过 cAMP/PKA-CREB-下丘脑室旁核中 L-乳酸对高血压中交感神经活动的影响	83112	杨一	戚馨文、李培枝、刘希萍、杨迪、孙博文
31	东北电力大学	Si-FeOOH 催化剂的制备及对左氧氟沙星废水的催化臭氧氧化降解	83221	李正	田小林、苏志宏、刘兴波、郎若钦、吴康岚



32	东北电力大学	Na ⁺ 、Mg ²⁺ 和 Fe ³⁺ 对 A2O 工艺脱氮除磷及微生物代谢产物的影响	83225	程欣	王菖瑶、李璐、于文苏、张铭芮
33	东北电力大学	PANI 改性电极的制备及其电催化降解盐酸强力霉素研究	83226	张健	吕景飒、吕佳璐、杨子涵、张宇宁、张爽
34	长春工业大学	蒽基配合物的合成及其对染料吸附及分离性能的研究	83275	罗小龙	林睿、刘顺鑫、刘珈良、马莹莹、刘铠源
35	东北电力大学	Zn ²⁺ 对脱氮除磷和污泥性质的影响	83285	张兰河	宋诗琪、王新妍、王华瑒、刘雨晴、文莹
36	吉林大学	构筑醛酮还原酶@硅纳米胶囊反应器高效制备手性羟基硫化合物的研究	83323	郑良玉	杨敏、李子健、魏愈书
37	吉林医药学院	妊娠期小鼠接触双酚 A 对于青春前期子代卵泡发育的影响	83341	吴迪、王喜艳	杨金、方胡蓉、索嘉伟、江姝坪
38	延边大学	黄线狭鳕鱼皮胶原蛋白肽制备及其对 D-半乳糖致衰老小鼠改善作用	83348	王妍	张雨嫣、谢庭岩、胡竹子、崔雅丽、付兴培
39	长春工业大学	离子液体基碳点的制备及其在分析检测方面的应用研究	83350	王宇超	赵振杰、姚闰香、黄燚磊、唐一桓、陈文涛
40	长春工业大学	晶体表面聚合法制备高结晶度 PHI 及光催化性能研究	83359	张烨	闫鑫悦、张志美、丁晓云
41	东北师范大学	Netrin-1 对小鼠焦虑和抑郁行为的影响	83362	俞华莉	杜静雨、彭佳、李伊恬、阮馨
42	东北师范大学	赤眼蜂对寄主受精卵与未受精卵寄生选择偏好行为的嗅觉识别差异研究	83393	陈琪、任炳忠	干星雨、李珊珊、王咏琪、刘云霞
43	吉林化工学院	人参酵素发酵工艺优化及调节免疫功能研究	83473	尹佳	孙宇淇、暴首奎、候文天、刘欣怡、孙艳影
44	吉林医药学院	α-亚麻酸对于 BPA 干扰卵母细胞减数分裂的保护作用	83475	王喜艳、曹志友	湛重任、卢思思、黄妍妍、程丽佳、白鑫雨
45	吉林大学	奶茶中乳蛋白对茶品质的影响	83489	赵昌辉	姚鹏、龚弋耀
46	东北师范大学	施氮和凋落物对松嫩草地叶际微生物的影响	83517	刘鞠善	谭颖颖、丁思远、李欣、李昕阳
47	东北师范大学	干旱遗留效应对松嫩草地土壤有机碳分解激发效应的影响	83543	史宝库、高伟峰	苗馨之、袁艺倩、习佳悦、张建颖、代子涵
48	东北师范大学	中国北方草原优势草种和优势藓的混合培养研究	83572	寇瑾、权宁文	赖锦涛、李俊平、冯建华、赵子涵、王烁
49	东北电力大学	H2O2 与污泥的相互作用机理以及对脱氮酶	83578	张明爽	冷昊楠、孙浩哲、李竹茵、胡浩、包豪



		的影响研究			杰
50	东北师范大学	人参果果胶体外模拟消化特性及酵解规律研究	83594	姜鹏、李晓雪	高鹏莉、武正宏、唐云燕、李娜、魏雪
51	通化师范学院	量子化学技术在食品抗氧化剂的抗氧化机理研究中的应用	83595	周万里、郑艳萍	官悦岑、江佳琦、王骄蕾、李金阳、张锐
52	东北师范大学	糖酵解代谢酶 PGAM1 促进非小细胞肺癌顺铂耐药的作用及机制研究	83665	魏民、王杨	高天、张禹姗、唐秋蓉、罗薪琳
53	长春中医药大学	暖宫止痛贴治疗原发性痛经的机制研究	83844	刘佳	雷蕙嘉、孙铭阳、崔多多
54	东北师范大学	金针菇的“甜味革命”——金针菇多糖调节 PK 转录活性改善高血糖	83849	范玉莹	葛蓬宇、王一凡、连芳悦、唐宾艳
55	延边大学	熊源志贺氏菌的分离鉴定及 PCR 诊断方法的建立	83899	孙福亮	韩禹、邱基岳、佟若冰、李佳宜
56	东北师范大学	利用克隆植物羊草空间拓展修复松嫩盐碱斑块化退化草地的研究	83900	王建永	靳紫婷、彭文雨、毛昱蕾、陈意靖、曹静
57	东北电力大学	好氧厌氧结合堆肥削减抗性基因的研究	84055	王冰	张烁、胡培超、王鹏、程铭、尚修鑫
58	长春工业大学	野樱莓花青素微胶囊的制备及其性质研究	84322	彭悦	冉嫚、亓雨芮、高昊、黄德伟、杨洪鑫
59	长春理工大学	陆地棉保持系特异线粒体嵌合序列在棉属中的分布及分子标记开发	84414	张晓	王祥勤、陈维维、李欣宇、张亚亚、杜明
60	通化师范学院	黑木耳多糖载量对大豆蛋白基生物复合膜性质的影响及表征	84423	孙海涛	梁明宇、王新桐、付宇、钟子杰、唐光堃
61	吉林师范大学	贝莱斯芽孢杆菌的生防机制解析	84465	程云清、贺红利	卜爱香、郭金华、张馨雨、王星丹、郭海旭
62	东北电力大学	金属离子对生物脱氮除磷效能和微生物群落结构的影响	84492	徐小惠	李鑫、方子俊、王瑶涵、高好霏、杨智翔
63	延边大学	蛹虫草多糖对酒精肝损伤保护作用研究	84516	董微巍、姬文秀	李凌琚、魏淼、白紫昕、金书源
64	长春工业大学	用于细菌感染伤口愈合的氧化石墨烯水凝胶的制备及性能研究	84581	肖凌寒	冀晨曦、赵野、胡奥杰、张宇鑫
65	白城医学高等专科学校	辛辣植物药用成分活性研究	84586	孙士红、马波	庄佳琦、王冰峰、陈夏阳、朱柏蓉、吕鑫
66	吉林大学	间充质干细胞外泌体通过 Hippo/YAP 通路对糖尿病小鼠肾脏纤维化的缓解作用	84680	李晨昊、李莉莎	孙冰玥、骆红冰、许舒婷、冒怡廷



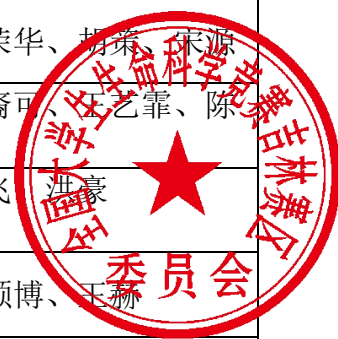
67	长春工业大学	温控超分子溶剂分散液液微萃取结合高效液相色谱法检测食品中拟除虫菊酯类杀虫剂	84724	王志兵	贺颖、贺尹、黄海蕊、杨明辉、林靖钧
68	延边大学	合生元对 DSS 诱导小鼠日增重与血液指标的影响	84777	崔莲花、严春日	李宗荻、姜华、孙爽、马卓群、崔盛来
69	延边大学	蛹虫草转化人参皂苷产物降血脂作用效果研究	84794	王明建、董微巍	王艺凝、孟繁晖、邵川恭、胡晋赫、杨相林
70	吉林大学	基于形态和线粒体基因组的中国茜草蓟马属 Rubiothrips 一新种发现	84875	王军	包窃
71	吉林师范大学	中枢瘦素对心力衰竭中交感神经活动的调控及其分子机制研究	84980	王仁俊	李伟哲、曲炙坤、吕惠敏、王欢欢、刘思辰
72	吉林医药学院	低氧状态增强长链非编码 RNA00926 表达促进血管内皮细胞发生焦亡的研究	85045	姜勇	潘岚婷、葛文婷、张郡轩、吴煜格、周函竹
73	吉林师范大学	金黄色葡萄球菌血浆凝固酶 coa 基因缺失突变株的构建及其生物学特性研究	85079	郝亚南、郭海勇	王菲、徐雨欣、王雨、张雪、陆慧薇
74	长春理工大学	微塑料对浮游植物群落生长影响的研究	85178	王清爽、冯祥汝	李慧杰、刘佳沛、王欣滢
75	长春工业大学	含高密度磺化柔性侧链的半结晶型聚芳醚酮膜的制备及性能研究	85200	刘迪	章金亮、蒋娜、沈体史、林佳骏
76	长春建筑学院	生物炭负载纳米铁激活 PS 灭活水中病原微生物效能研究	85411	魏宏艳、李雪娇	冯哲鹏、孙建航、张冲冲、韩涛、车佳庆
77	长春理工大学	一体化数字 PCR 芯片传热特性研究	85443	孟祥凯	王梦瑶、杨旭勤、薛雅慧、潘明旭、乔亚鑫
78	白城师范学院	耐干旱蓖麻种质资源筛选	85530	温李、赵凤云	何禹鑫、王帅奇、沈如月、项文梅
79	长春工业大学	环境稳定性一体化超级电容器的制备与性能研究	85615	张钦	李龙吉、关颖欣、刘良研、孙佳川、孙永健
80	长春科技学院	蛹虫草活性肽饮品加工工艺优化及免疫活性研究	85799	冯印、秦凤贤	张莹、张译文、张倩玉、周慧、周婷
81	长春理工大学	循环肿瘤细胞分离与检测技术研究	85887	王晓刚、孟祥凯	南天、聂溥睿、赵良瑾、张天尧、陈美玉
82	长春理工大学	磁性多孔玉米淀粉的制备及在污水处理中的应用探究	86109	李洪广、李景梅	康健、石梓煊、马庆贺、艾薇、刘鑫妍
83	长春大学	不同质地土壤条件下根瘤菌与紫花苜蓿共生关系研究	86263	谢修鸿	周婧、张洋、魏仁月、刘么嘉



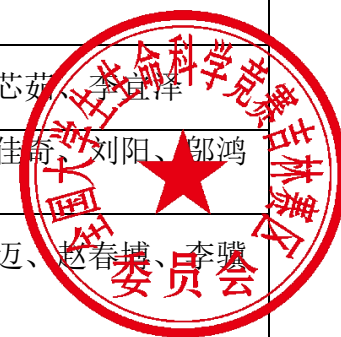
84	长春职业技术学院	酸菜发酵剂的制备及酸菜风味品质形成机理的研究	86282	耿铭晔、张栩	杨志强、张洪胜、姚澜英、马思甜、徐欣迪
85	白城医学高等专科学校	PI3K-AKT 信号通路在甘草酸对 Lovo 细胞周期及侵袭转移中的作用机制	86288	吴佳梅、李婉明	吕方长、杨嘉瑞、冉诗、范佳鹤、白蕊
86	吉林医药学院	桦褐孔菌多糖改善糖尿病肾病	86294	常影	龙韵、余立韩、祖克拉·伊马木、李华、卢雨溪
87	通化师范学院	山葡萄皮渣多酚提取工艺优化及抗氧化活性研究	86407	于潇淳、丁国良	张苏月、杨航进、王琴琴、宗富荣、郭霞
88	延边大学	瘤毛獐牙菜的生药学研究	86488	施溯筠、周远非	张鑫悦、杨洋、孙佳伟、乔龙欣、陈夏
89	长春工业大学	锰基卟啉碳点的制备及其在肿瘤诊断治疗中的应用	86541	赵宝华	师鑫源、白骞、蒋晨阳、骆巨栋、翟长玉
90	吉林大学	蚊子菌群分析及其耐药调控机制研究	86595	杜崇涛	郑婕、孙宁聪、韩宗秋
91	吉林化工学院	天麻素对嗜热四膜虫在毒理学和氧化应激相关性研究	86893	丁文乔、刘人宁	赵薇、李思盈、胡剑霖
92	通化师范学院	基于 CX3CL1/CX3CR1 信号通路研究淫羊藿苷对血管平滑肌细胞增殖、迁移的抑制作用及分子机制	87058	胡彦武	赵雅、高虹栖、付鑫雨、周涛、王欣雨
93	通化师范学院	罗布麻叶在体外模拟消化过程中黄酮类物质及抗氧化活性的变化规律	87134	秦汝兰	刘婷婷、邓赞峤、赵歆琦、张馨月、孙嘉瞳
94	吉林大学	拟人参皂苷 GQ 抗脑缺血再灌注损伤的作用及机制研究	87539	王翠竹	崔丹阳、焦紫轩、常欣、王芳鑫、陈姿颖
95	延边大学	钒、铬单一和复合处理下黑豆豆芽生理功能的研究	87545	吴荣哲	朱佳琪、谢施瑶、张书雨、王进杰、王小涵
96	延边大学	虫草素通过调控 mTOR/SREBP1 信号轴抑制胆管癌增殖和迁移的机制研究	87655	任香善	彭柏森、侯宛廷、李志同、陈默、唐琳
97	吉林农业大学	菌丝/秸秆多孔碳制备及高效去除水中 Cr(VI) 机制研究	87676	唐珊珊	林家成、郭子煜、林铭杰、崔庚鑫
98	吉林农业大学	人参 C2H2 型锌指蛋白家族的鉴定及参与人参皂苷生物合成的功能研究	87701	王义、张美萍	生士超、程敬淇、张金瑶、曾紫霞、马雨暄
99	吉林农业大学	一种小分子灵芝多糖的制备工艺优化及活性鉴定	87708	马红霞、官丽莉	杨馥闻、陈琬婷、李俊仪、王婷婷、刘奕彤
100	长春大学	缓释型茶多酚保鲜剂的制备及其在蓝莓保鲜中的应用	87736	侯聚敏	鹿欣、聂秀颖、刘禹孜、熊登福



101	通化师范学院	基于网络药理学与实验验证探讨紫菀镇痛抗炎作用机制	87763	刘雪坤、刘成琳	魏新尧、赵秋凝、梁佳莹、刘东阳、张爱民
102	吉林农业大学	红侧耳裂解多糖单加氧酶 PdLPM09A 高效异源表达研究	87825	李艳丽	朱秋敏、王国印、于昊田、张君敏、于童
103	长春工业大学人文信息学院	土鳖虫多肽的提取分离及其抗氧化活性研究	87885	刘洪岩、戴鸣辉	骆鑫、刘伊含、季炜、周珊权、吕红阳
104	吉林农业大学	巴氏杆菌群体感应关键基因 lsrK 功能研究	87914	贾宇、王岩	赵唯伊、杨雨萌、陈文浩、陈喜鹏、许彰
105	吉林农业大学	复合菌剂与秸秆共施对盐碱土的效果研究	88017	王岩、贾宇	李青宜、董冉、李雨珂、张金红、穆振豪
106	吉林医药学院	人参皂苷含硫衍生物的设计、合成及活性研究	88089	韩柳	管雨涵、姜雯钰、张若洋、张丽、黄丽静
107	延边大学	新孢子虫外泌体的分离鉴定及对小鼠免疫水平的影响	88144	于龙政、金春梅	林曼、赵天缘、栾雨坤、于柳、张淑馨
108	吉林农业大学	金针菇菌糠对芽孢杆菌富集培养的研究	88225	金周雨、宋慧	杨皓冉、孔嘉麒、王英杰、回豪艺、施美伊
109	吉林农业大学	OsSLR1 对水稻苗期生长发育的影响	88241	吴铭	张贺鑫、杨哲、耿欣然、宋芳莹
110	吉林医药学院	传统中药紫苏叶抗慢性支气管炎的药效物质基础研究	88424	叶超	曹巧玲、王婷婷、龙荣华、胡策、宋源
111	延边大学	延吉帽儿山国家森林公园林分对林下空间温湿效应及空气质量的影响	88474	高玉福、荣立苹	李文慧、邱帅男、荆裔可、王艺霏、陈晴威
112	长春中医药大学	非淀粉样葡聚糖增强免疫力及酵解规律研究	88509	焦丽丽、李波	高洪静、冯坤、杜帅飞、洪豪
113	长春人文学院	基于 HPLC 指纹图谱及指标成分测定技术分析当归四逆汤古今用法差异	88538	张诗航、赵娜	李艳君、高伟琳、黄颖博、王琳
114	吉林农业大学	人参 PgERF120 转录因子基因调控人参皂苷合成的初步研究	88543	赵明珠、王康宇	龚超、胡婷、佟鑫羽、李曼娜、薛添予
115	吉林农业大学	大豆钙依赖蛋白激酶 (GmCDPK1) 基因克隆及抗旱性功能研究	88574	周莹、崔喜艳	杨雨涵、马博宇、王佳琪、王雯婷、李奕霏
116	吉林农业大学	核桃多肽抑制新冠病毒刺突糖蛋白的分子机制研究	88595	刘晓婷、姜斌	陈一铭、李卓、田庆、鲁旭阳、曹力城
117	吉林农业大学	旱作水稻玉米间作对土壤肥力及作物产量影响机制研究	88659	田平、武志海	丁海铭、刘鑫阳、庄欣莉、胡尚宏、温天筱



118	吉林大学	基于空间蛋白质组学研究难治性弥漫大 b 细胞淋巴瘤耐药机制	88673	毕林涛	郭子涵、王梓瑄、陶镜伊、石心怡、马佳颖
119	吉林建筑大学	畜禽饲料中纳米氧化锌对叶菜类蔬菜影响研究	88686	徐莹莹、朱晓艳	张思源、鲁世佳、陈吉孝、葛新莹、高峥
120	吉林农业科技学院	白藜芦醇衍生物修饰的光敏剂抑制肿瘤干细胞的研究	88688	华武杨、刘艳霞	路昊东、吴浩然、徐光钰、夏良悦
121	延边大学	发酵处理对人参花中功效成分及功效作用的影响	88777	崔泰花、崔福顺	孙子楷、尤美、林奕彤、王一博、张馨兮
122	吉林大学	sPD-1 融合肿瘤抗原 Survivin 和 NY-ESO-1 的肿瘤 DNA 疫苗研究	88832	逯家辉、张海红	阚文博、宋文宁、王祯铤、陈迦圣
123	吉林大学	新型复合聚多巴胺抗菌水凝胶在糖尿病感染创面中的应用	89093	郭宝锋、张灵	陈琳珊、卢世伟、张钰、杨培琳、刘文馨
124	吉林农业大学	大肠杆菌对次氯酸钠消毒剂和 5 种常用抗生素的交叉耐药研究	89096	关松磊	陈红、孙子懿、郑苏停、黄锐森
125	延边大学	A10X5AP 诱导 TAM 极化调控胰腺癌演进的机制研究	89128	杨洋	林禹伯、林海珠、周剑峰、宣思远、张琬豪
126	白城师范学院	外源脱落酸对盐碱胁迫下水稻幼苗毒害作用的缓解效应研究	89168	冯钟慧、马秀杰	孙淼、曾紫婷、黄铃、管亿
127	延边大学	紫花槭春季叶片花青苷含量变化及合成相关基因表达分析	89234	荣立苹、高玉福	王馨慧、张丽婧、陈昕、闫嘉璐、李金锁
128	通化师范学院	高效液相色谱法测定沙棘果中 5 种成分的含量研究	89368	张晓燕	房明建、刘莹娟、杨芯茹、李宜洋
129	吉林医药学院	黑参多维分析与炮制研究	89426	李乐乐	韦科宇、张宏利、宋佳奇、刘阳、郭鸿枫
130	吉林大学	Sirt3 调控小鼠心肌细胞线粒体氧化磷酸化与氧化还原平衡影响心脏功能的机制探究	89484	刘亚男、董德录	唐圣、李朋鑫、袁子迈、赵春楠、李曠涵
131	吉林医药学院	锌钴氧化物介观结构的可控制备及生物传感性能研究	89495	赖红伟、曹宏梅	张佳琪、董琳、于金凤、孙一宁、周海涵
132	吉林大学	hMOF 组蛋白乙酰基转移酶对细胞分裂的调控作用研究	89601	王飞	郑淑仪、杨文静、张芷禄、张莉、蔡成宇
133	吉林大学	噬菌体的筛选、分离、生物学特性分析及其对环境耐药基因丰度的影响	89711	史红艳	朱河英、马玥倩、孙千茹



134	长春大学	酸热裂解辛烯基琥珀酸酯淀粉及其 Pickering 乳液稳定性研究	89946	吴修利	王梦洋、苗鑫竹、刘睿、刘金梁、孟美含
135	延边大学	干法成熟牛肉中产蛋白酶真菌的分离及对肌浆蛋白影响机理研究	810047	李亭玉、朴春香	陈祥恺、段洪亮、王艺晓、王鹤潼
136	长春师范大学	血管活性肠肽 (VIP) 在大鼠侧脑室内镇痛作用的研究	810050	朱妮娜	赵清莹、姜蕊、于航、李佳林、卢定臻
137	延边大学	Bodipy-C18 选择性对革兰氏阳性细菌荧光成像及示踪研究	810067	朴春香、王娟	姜卓言、白舒燕、王路淇、温哲男、刘千惠
138	长春科技学院	超声辅助甲醇回流法提取红蓼叶花旗松素及其抑菌性研究	810161	亓伟华、宋继伟	李一铭、成阳阳、杜郑豪、田洁、邱蕾
139	吉林农业科技学院	重金属镉对蓝莓根系真菌分布及多样性的影响	810204	庄倩倩	刘镇菲、刘莹、王婉馨、张馨元、张瀚云
140	长春师范大学	基于生物信息技术对阿尔兹海默症多肽药物筛选的研究	810234	宋相伟	陈浩杰、窦馨月、陈敏、焦孟雨、洪大欢
141	长春师范大学	吉林延龄草愈伤组织培养及活性成分分析	810254	栾志慧	陆越、王吉娜、田越、叶子、齐梓彤
142	延边大学	利用转录组分析不同光质对杨树桑黄菌丝体抗氧化酶活性的影响	810384	刘迪	程天帅、李卓宸、赵玉俊、杜雨桐
143	吉林医药学院	碳基金属复合材料传感器的构建及对过氧化氢检测的应用研究	810482	曹宏梅、赖红伟	张佳庆、黎威、张春燕、刘博文、刘昌丹
144	通化师范学院	醋酸菌发酵蓝莓果醋过程中品质特征动态监测及果醋抗氧化活性研究	810642	姜瑞平	邱春旺、尚忠月、刘崇娟、陈祖玉、张金月
145	吉林农业大学	BVDV 感染经 p53 诱导 MDBK 细胞周期阻滞的研究	810723	时坤	冯琳晚、单奕、王心妍
146	吉林大学	SYT11 作为 ceRNA 网络核心调控突触重塑在帕金森病中的作用机制研究	810870	刘海岩、赵亚明	张兆辰、马昀坤、赵辛夷
147	吉林医药学院	钙激活氯离子通道调控的杯状细胞功能在溃疡性结肠炎中的作用	810876	王皓	亢纯洁、张洋、姚佳悦、李雅钰
148	长春师范大学	外源亚精胺对干旱条件下大豆种子萌发和幼苗生理生化的影响	811299	赵晶华	陈家豪、张钰、刘金鹏、张文龙、西娜尔·木合提
149	吉林化工学院	基于多种谱学研究清炒前后酶解陈皮多糖结构与活性的差异	811542	薛俊礼	王冠、沈志欣、丛莹、刘嘉琦、陈晨
150	长春师范大学	菊科植物对不同地温的响应机制研究	811545	王光野	赵婉如、范馨丹、于鸿瑶、金畅、都嘉欣



151	长春师范大学	转基因烟草抗盐碱机制的研究	811548	金洪涛	彭家薇、陈辰、高艺萌、于嘉鑫、张蕾
152	北华大学	表皮干细胞来源外泌体对皮肤愈合的促进作用及机制	811729	安丽萍、潘科	张明娟、王泽浩、樊士源、崔馨文、陶心雨

