

生命科学学院代表性科研成果

科研项目

序号	项目名称	项目来源	起讫时间	负责人
1	香椿营养成分的差异及低硝酸盐品种的选育	河南省科技厅	2009-2012	杨玉珍
2	银叶真藓的快繁技术及经济价值的开发利用研究	河南省科技厅	2011-2012	汪琛颖
3	地黄连作障碍及其分子生态学机制研究	河南省科技厅	2013-2016	李玉华
4	特用经济林树种良种选育和定向培育技术研究	河南省科技厅	2013-2015	王国霞
5	油用牡丹立体丰产栽培模式研究	河南省科技厅	2014-2017	杨玉珍
6	利用虫草固态发酵技术开发新型健康食品	河南省科技厅	2014-2017	杨宗渠
7	表达猪瘟 E2 蛋白基因和白介素-18 基因的重组伪狂犬病毒研究	河南省科技厅	2014-2015	王林青
8	观赏、药用兰花新品种选育及种苗繁育	河南省科技厅	2015-2016	崔波
9	灵芝固体发酵在小麦精深加工中的应用	河南省科技厅	2014-2016	杨宗渠
10	珍奇类蝴蝶兰新品种选育	河南省科技厅	2016-2017	许申平
11	低温胁迫下几种外源调控物质对油茶应急反应机制的影响与调节分析	河南省科技厅	2016-2018	王国霞
12	白芨优质种苗繁育及产业化示范	河南省科技厅	2017-2018	马杰
13	美丽乡村的林业生态规划与遥感技术	河南省科技厅	2017-2018	刘晓娟
14	食用菌提取液和发酵液抑菌作用研究	河南省科技厅	2017-2019	罗青
15	基于牡丹主要药用成分生物制备的组织培养研究与价值提升	河南省科技厅	2018-2020	杨玉珍
16	抗冷性蝴蝶兰对低温胁迫的响应机理研究	河南省科技厅	2018-2019	梁芳
17	玉米抗旱品种筛选和单倍体育种技术研究	河南省科技厅	2018-2020	李玉华

横向合作项目

序号	项目名称	项目来源	起讫时间	负责人
1	蝴蝶兰在新疆哈密地区的种植及示范	河南万绿园林公司哈密分公司	2013-2015	崔波
2	河南输电线路相关鸟类习性特点调研	河南省电力科学研究院	2013-2016	李长看
3	人源化抗体筛选体系及抗体筛选	北京德润德生物技术有限公司	2013-2016	李闰婷
4	优质花卉育种和种苗培育技术	河南蝴蝶兰庄园有限公司	2013-2018	崔波
5	白芨等名贵中药材种苗快速繁育	河南联源生物科技有限公司	2014-2019	崔波
6	青藏直流沿线鸟类分布和活动规律调查研究	中国电力科学院	2016-2018	李长看
7	观赏药用兰花的生产技术及产品开发	河南垆之源农业科技有限公司	2016-2019	崔波
8	顶板绿化乔木生态效益提高的关键技术研究	郑州航空港区科技项目	2017-2018	刘晓娟
9	郑州市花卉产业技术体系建设	郑州市农委	2017-2020	崔波

新品种、专利

序号	发明专利、新品种	专利号/批准部门	时间	第一完成人
1	菊花新品种“金黄盏”	河南省植物学会	2017	袁秀云
2	猬实的快速繁殖方法	201010252817.X	2012	袁秀云
3	鬼针草离体再生体系建立的方法	201310041916.7	2014	崔波
4	牵牛子离体胚轴植株再生的方法	201310045458.4	2014	马杰
5	一种马鞭石斛的组织培育方法	201310689162.6	2017	张云霞
6	一种治疗烧伤烫伤的中药及其制备方法	201410800398.7	2016	王林青
7	一种细叶水团花用组织培养基组合物及快速组培方法	201410638847.2	2017	蒋素华
8	一种面包及其加工工艺	201510336246.0	2018	刘瑞霞
9	一种蝗虫微孢子虫 AlocSWP2 孢壁蛋白单 ScFv 克隆抗体及其淘选方法	201610238854.2	2018	陈龙欣
10	一种牡丹花蕊发酵乳饮料及其制备方法	201610797270.9	2016	杨玉珍

科研成果鉴定

序号	项目名称	鉴定部门	时间	负责人
1	苔藓植物对郑州市大气环境中重金属沉降的监测作用	河南省科技厅	2012	汪琛颖
2	郑州黄河湿地省级自然保护区鸟类资源及保护对策研究	河南省科技厅	2013	李长看
3	郑州地区外来物种入侵物种调查及对策研究	河南省科技厅	2013	李长看
4	蕙兰 MADS 基因的克隆鉴定、表达与功能的初步研究	河南省科技厅	2015	田云芳
5	北美冬青新品种引进及快速扩繁技术研究	河南省科技厅	2016	杨玉珍

科研成果奖

序号	获奖成果名称	获奖类别	获奖等级	授奖部门	获奖年度	主要完成人/名次
1	小麦白粉病对品质的影响机制及强根壮株防控技术研究与应用	河南省科技进步奖	三等奖	河南省人民政府	2015	高红云/2
2	Evaluation of internal control for gene expression in Phalaenopsis by quantitative real-time PCR	河南省自然科学论文奖	二等奖	河南省科学技术协会	2015	袁秀云/1
3	蕙兰 MADS 基因 APETALA1/FRUITFULL-like 的克隆和时空表达特性	河南省自然科学论文奖	二等奖	河南省科学技术协会	2015	田云芳/1
4	长期增施 CO <sub>2</sub> 对蝴蝶兰生长与开花的影响	河南省自然科学论文奖	二等奖	河南省科学技术协会	2018	许申平/1
5	低温胁迫下不同种源香椿含水量和渗透调节物质含量差异及其与抗寒性的相关性	河南省自然科学论文奖	三等奖	河南省科学技术协会	2015	杨玉珍/1
6	冬前积温对小麦光能利用率的调控效应	河南省自然科学论文奖	三等奖	河南省科学技术协会	2015	杨宗渠/1
7	萼脊兰 TUB 基因片段的克隆及序列分析	河南省自然科学论文奖	三等奖	河南省科学技术协会	2018	蒋素华/1

代表性论文

序号	论文题目	刊物名称	发表时间	第一作者
1	Effect of 24-epibrassinolide on the drought stress-induced changes in chlorophyll fluorescence, oxidative damage and antioxidant defense system of <i>Chorispora bungeana</i>	Biologia Plantarum	2012	李玉华
2	Expression analysis and binding experiments of chemosensory proteins indicate multiple roles in <i>Bombyx mori</i> , Journal of Insect Physiology	Journal of Insect Physiology	2013	邓培渊
3	The effect and molecular mechanism of powdery mildew on wheat grain cprolamins	The Journal of Agricultural Science	2014	高红云
4	Impacts of powdery mildew on wheat grain sugar metabolism and starch accumulation in developing grains	Starch/Stärke	2014	高红云
5	Evaluation of internal control for gene expression in <i>Phalaenopsis</i> by quantitative real-time PCR	Applied Biochemistry & Biotechnology	2014	袁秀云
6	Cloning and Characterization of Glyceraldehyde-3-Phosphate Dehydrogenase from Orchid ( <i>Cymbidium goeringii</i> )	Asian Journal of Chemistry	2014	田云芳
7	Production of mouse monoclonal antibody against <i>Streptococcus dysgalactiae</i> GapC protein and mapping its conserved B-cell epitope	Research in Veterinary Science	2015	张丽萌
8	Identification of a Conserved Linear B-Cell Epitope of <i>Streptococcus dysgalactiae</i> GapC Protein by Screening Phage-Displayed Random Peptide Library	Plos One	2015	张丽萌
9	Identification of a conserved B-cell epitope on the GapC protein of <i>Streptococcus dysgalactiae</i> , Microbial Pathogenesis	Microbial Pathogenesis	2015	张丽萌
10	High genetic diversity in the endangered and narrowly distributed amphibian species <i>Leptobranchium leishanense</i>	Integrative Zoology	2015	张玮

序号	论文题目	刊物名称	发表时间	第一作者
11	Differential Protein Expression in Phalaenopsis under low temperature	Applied Biochemistry& Biotechnology	2015	袁秀云
12	The effects of physicochemical factors and cell density on nitrite transformation in a lipid-rich Chlorella	Journal of Microbiology and Biotechnology	2015	梁芳
13	Comparative proteomic analysis of Phalaenopsis leaves in the vegetative and flowering phase	Acta Physiologiae Plantarum	2016	袁秀云
14	Enhancer RNA-driven looping enhances the transcription of the long noncoding RNA DHR54-AS1, a controller of the DHR54 gene cluster	Science Report	2016	杨莹莹
15	Two kinds of new characteristics of the ectexine ornamentation of ginkgo pollen	BMC plant biology	2016	王国霞
16	Analysis of nutrient and medicinal ingredients of Ginkgo pollen in different regions	BMC plant biology	2016	王国霞
17	Transcriptome analysis reveals the genetic basis underlying the seasonal development of keratinized nuptial spines in <i>Leptobranchium boringii</i>	BMC Genomics	2016	张玮
18	Facile Halogenation of Pyrazolate-bridged Copper(I) Complexes: Synthesis, Crystal Structure, and Photoluminescent Properties	Journal of Inorganic and General Chemistry	2016	张云霞
19	CO <sub>2</sub> response model of photosynthesis applied in plants dynamic biochemical research	Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology	2016	赵奇
20	Effects Of Low Temperature In Winter On The Germination Of <i>Camellia Japonica</i> Seeds	Bangladesh Journal of Botany	2017	王国霞
21	The effects of different doses of IGF-1 on cartilage and subchondral bone during the repair of full-thickness articular cartilage defects in rabbits	Osteoarthritis and Cartilage	2017	李林

序号	论文题目	刊物名称	发表时间	第一作者
22	A Novel Spore Wall Protein from <i>Antonospora locustae</i> (Microsporidia: Nosematidae) Contributes to Sporulation	Journal of Eukaryotic Microbiology	2017	陈龙欣
23	家蚕化学感受蛋白 BmCSP4 表达谱及结合特性分析	昆虫学报	2011	邓培渊
24	根域限制对牡丹叶片碳代谢的影响	林业科学	2012	刘晓娟
25	油松种子萌发初始阶段的呼吸代谢	林业科学	2012	陈丽培
26	油松种子萌发初始阶段胚乳内原激素含量变化研究	北京林业大学学报	2012	陈丽培
27	蕙兰 MADS 基因 <i>APETALA1/FRUITFUL</i> - like 的克隆和时空表达特性(英文)	生物工程学报	2013	田云芳
28	低温胁迫下不同种源香椿含水量和渗透调节物质含量差异及其与抗寒性的相关性	植物资源与环境学报	2014	杨玉珍
29	蕙兰 <i>CfMADS1</i> 基因的克隆及其时空表达特性	西北农林科技大学学报	2015	田云芳
30	萼脊兰 <i>TUB</i> 基因片段的克隆及序列分析	华北农学报	2015	蒋素华
31	甜菜夜蛾细胞色素 P450 (CYP9A11)与 3 种杀虫剂的结合机理研究	农药学报	2016	邓培渊
32	小菜蛾触角结合蛋白 PxyIABP 结合模式研究	华北农学报	2016	邓培渊
33	菊花 MADS-box 基因的克隆与表达载体构建	华北农学报	2016	梁芳
34	三种甘薯病毒多重 RT-PCR 检测技术的建立	植物保护	2017	蒋素华
35	人血白蛋白与氯氰菊酯作用的分子模拟研究	农药学报	2018	邓培渊
36	蝴蝶兰 <i>PhAG1b</i> 基因的克隆及在花器官突变体中的表达分析	核农学报	2018	袁秀云
37	不同间作模式下油用牡丹‘凤丹’光合特性及其与环境因子的关系	生态学杂志	2018	杨玉珍