

## 目次

### 动物科学

斑点叉尾鮰 *EGFL9* 基因变异位点与生长性状的关联分析

…………… 张文平, 张世勇, 刘洪岩, 徐思琪, 王明华, 钟立强, 边文冀, 朱明, 陈校辉 (253)

啤酒糟替代饲料中不同比例精料对湖羊瘤胃发酵及微生物多样性的影响

…………… 王迎港, 张富, 吴贤锋, 林云琴, 李文杨, 刘远, 刘庆华 (262)

### 作物科学

不同品系及生长时间金线莲活性成分及挥发性物质比较分析

…………… 何辉, 柳洪入, 乔勇进, 张怡, 王春芳, 陈冰洁, 刘晨霞, 王晓, 邬松恒 (271)

### 园艺科学

番茄 *WRKY* 转录因子比较鉴定及细菌胁迫响应 …… 水德聚, 孙继, 熊自立, 徐焕文, 张圣美, 史建磊 (281)

大白菜 *F-BOX* 基因家族的鉴定与核盘菌诱导应答分析 …… 冯冬林, 钟开勤, 丁玲, 刘美琴 (294)

锦葵科作物 SSR 标记在玫瑰茄中的通用性分析

…………… 李云清, 谢瑞真, 李静, 林荔辉, 陈冀涵, 方平平, 陶爱芬 (302)

荷叶离褶伞遗传差异性分析及菌丝形态鉴定

…………… 黄家庆, 陈华, 林怡, 叶菁, 王义祥, 郭月仙, 马立验 (312)

### 植物保护

南方根结线虫 *MiPDCD6* 基因多克隆抗体的制备

…………… 陈晨, 高永峰, 王新荣, 袁永强, 蔡书静, 刘松松, 叶雯华, 王燕 (322)

脱氧雪腐镰刀菌烯醇 (DON) 作为激发子对马铃薯土传病害的防治效果研究

…………… 魏旭红, 冯旭, 贺付蒙, 徐永清, 李建颖, 肖萌萌, 李丽, 李翠婷, 袁强, 李凤兰 (329)

薤菜溃疡病菌分子检测方法的建立及田间监测

… 陈思妍, 薛洋, 韩海亚, 林敏怡, 黎旭宇, 尹德明, 陶杰, 李世茂, 彭李亚, 席卓君, 周佳暖 (339)

白花除虫菊高效再生体系的建立 …… 张艺萍, 张丽芳, 许凤, 王丽花, 苏艳, 杨秀梅, 蒋亚莲 (346)

### 资源与环境科学

长期施肥对赤红壤旱地有机质含量影响及其灰色预测研究

…………… 李娟, 张立成, 章明清, 张辉, 张永春 (352)

胶质芽孢杆菌 (*Bacillus mucilaginosus*) 复合抗热保护剂优化研究

…………… 陈郑榕, 陈龙照, 程扬健, 张秉涯, 赵思睿, 陈建民, 陈勇红, 陈晓晨, 林日琿 (360)

天然林与人工林中锥栗外生菌根真菌多样性研究 …… 袁超, 张盼盼, 庞文博, 成圆圆, 张桃香 (367)

### 综述

牛传染性鼻气管炎病毒糖蛋白 gB 和 gD 的研究进展 …… 戴莎莎, 王健霖, 田兴苗, 李继东 (376)

CONTENTS

Animal Science

Variation Sites on *EGFL9* Associated with Growth of Channel Catfish ..... ZHANG Wenping, *et al.* (253)

Effects of Substituting Refined Forage with Beer Lees on Digestion and Microbial Diversity of Hu Sheep Rumen  
..... WANG Yinggang, *et al.* (262)

Crop Science

Active Ingredients and Volatiles in *Anoectochilus roxburghii* Strains at Various Growth Stages  
..... HE Hui, *et al.* (271)

Horticultural Science

Identification and Pathogenic Response of Tomato WRKY Transcription Factors ..... SHUI Deju, *et al.* (281)

Genome-wide Identification and Transcript Response to Sclerotinia of *F-BOX* Genes in Chinese Cabbage  
..... FENG Donglin, *et al.* (294)

Universality of Simple Sequence Repeat (SSR) Markers from Malvaceae plants to Roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.)  
..... LI Yunqing, *et al.* (302)

Genetic Differences and Mycelial Morphology of *Lyophyllum decastes* Strains ..... HUANG Jiaqing, *et al.* (312)

Plant Protection

Preparation of Polyclonal Antibody against MiPDCD6 Protein in *Meloidogyne incognita* ... CHEN Chen, *et al.* (322)

Efficacy of Vomitoxin as Elicitor for Controlling Soilborne Diseases on Potato Plants ..... WEI Xuhong, *et al.* (329)

Detection and Field Monitoring of Water Spinach Canker ..... CHEN Siyan, *et al.* (339)

High-performance Regeneration of Pyrethrum ..... ZHANG Yiping, *et al.* (346)

Resources and Environmental Science

Organic Matter Content and Its Grey Prediction in Latosolic Red Soil Affected by Long-Term Fertilization  
..... LI Juan, *et al.* (352)

Thermal Protection of Encapsulated *Bacillus mucilaginosus* ..... CHEN Zhengrong, *et al.* (360)

Ectomycorrhizal Fungi Communities at Natural and Cultivated *Castanea henryi* Forests ..... YUAN Chao, *et al.* (367)

Review

Research Progress on Glycoprotein gB and gD of Infectious Bovine Rhinotracheitis Virus  
..... DAI Shasha, *et al.* (376)