



0

当前位置: [首页 \(../index.htm\)](#) >> [人才队伍 \(../index.htm\)](#) >> [研究员](#)

人才队伍

[各类人才 \(../glrc/index.htm\)](#)[研究员 \(index.htm\)](#)[副研究员 \(../fyjy/index.htm\)](#)[博士后 \(../bsh/index.htm\)](#)

研究员

孟昆

发布时间: 2022-12-20 点击量: 1131 【字体: 大 中 小】



孟昆 饲料资源与生物转化创新团队

mengkun@caas.cn

1971年出生, 毕业于中国科学院遗传与发育生物学研究所, 获理学博士学位。中国农业科学院饲料研究所研究员, 硕士生导师。

科研情况

主要研究方向: 饲料资源、饲料微生物及饲用酶制剂技术研究。主持国家级课题3项(863计划1项、国家自然科学基金2项)、中美国际合作1项、主持横向合作项目2项、转基因重大专项1项(十一五至十三五规划滚动项目)主要执行人、十四五国家重点研发计划重点专项1项课题主要执行人、国家级课题10余项主要参与者; 以通讯作者、第一作者发表研究SCI论文11篇, 参与发表SCI论文50余篇; 以主要完成人身份授权发明专利3项, 参与申请并获授权专利20余项; 北京市科学技术奖一等奖、大北农科技奖特等奖获得者。目前在研项目重点: 新型生物饲料研发; 畜禽全价料发酵饲料、液态饲料、饲料诱食剂研发; 饲用微生物筛选及转化; 饲用微生物资源开发; 地域性工农业固废资源及生物质能饲用转化; 功能性饲料添加剂研发等, 同时承担农业农村部饲料质量安全风险预警监测工作。

主要成果

李暄, 闻治国, 杨培龙, 杜立志, 孟昆* 发酵麸皮营养品质改善及其在动物饲料中的研究 中国畜牧兽医2021,48(2): 525-536

彤丽格, 罗会颖, 孟昆* 寡糖氧化酶研究进展 生物技术进展 2020年第10卷第1期 46~52

王胜, 孟昆*, 罗会颖, 姚斌, 涂涛 果胶甲酯酶的结构与功能研究进展 生物工程学报 Jun. 25, 2020, 36(6): 1021-1030

孟昆 陈桂兰 刘国华 杨培龙 姚斌* 饲用甘露聚糖酶转基因玉米对肉鸡生长性能、屠宰性能及血清生理生化指标的影响 动物营养学报 2016, 28(1): 182-190

孟昆 杨培龙 姚斌* 转基因农作物饲用安全性评价及管理的紧迫性 动物营养学报 2015, 27(4):1005-1010

Tao Tu, Yingguo Bai, Huiying Luo, Rui Ma, Yaru Wang, Pengjun Shi, Peilong Yang, Kun Meng*, Bin Yao*. A novel bifunctional pectinase from *Penicillium oxalicum* SX6 with separate pectin methylesterase and polygalacturonase catalytic domains. *Appl Microbiol Biotechnol*. 2014, 98(11):5019-28Xia Pan, Tao Tu, Liwen Wang, Huiying Luo, Rui Ma, Pengjun Shi, Kun Meng*, Bin Yao. A novel low-temperature-active pectin methylesterase from *Penicillium chrysogenum* F46 with high efficiency in fruit firming. *Food Chem*. 2014, 162:229-234Tao Tu, Kun Meng, Huoqing Huang, Huiying Luo, Yingguo Bai, Rui Ma, Xiaoyun Su, Pengjun Shi, Peilong Yang, Yaru Wang, Bin Yao*. Molecular Characterization of a Thermophilic Endopolygalacturonase from *Thielavia arenaria* XZ7 with High Catalytic Efficiency and Application Potential in the Food and Feed Industries. *J Agric Food Chem*. 2014, 62:12686-12694



Tao Tu, Kun Meng*, Yingguo Bai, Pengjun Shi, Huiying Luo, Yaru Wang, Peilong Yang, Yuhong Zhang, Wei Zhang, Bin Yao*. High-yield production of a low-temperature-active polygalacturonase for papaya juice clarification. *Food Chem* . 2013, 141(3):2974-2981

Peng Yuan, Kun Meng, Pengjun Shi, Huiying Luo, Xudong Huang, Tao Tu, Peilong Yang, Bin Yao*. A highly active and alkaline stable pectate lyase from *Streptomyces* sp. S27 with potential in textile industry. *J Ind Microbiol Biotechnol* . 2012, 39(6): 909-915

Peng Yuan[§], Kun Meng[§], Yaru Wang, Huiying Luo, Huoqing Huang, Pengjun Shi, Yingguo Bai, Peilong Yang, Bin Yao*. Abundance and Genetic Diversity of Microbial Polygalacturonase and Pectate Lyase in the Sheep Rumen Ecosystem. *PLoS ONE* . 2012, 7(7): e40940(1-12)

Peng Yuan[§], Kun Meng[§], Yaru Wang, Huiying Luo, Pengjun Shi, Huoqing Huang, Yingguo Bai, Peilong Yang, Bin Yao*. A protease-resistant exo-polygalacturonase from *Klebsiella* sp. Y1 with good activity and stability over a wide pH range in the digestive tract. *Bioresour Technol* . 2012, 123(1): 171-176

Peng Yuan[§], Kun Meng[§], Yaru Wang, Huiying Luo, Pengjun Shi, Huoqing Huang, Tao Tu, Peilong Yang, Bin Yao*. A Low-Temperature-Active Alkaline Pectate Lyase from *Xanthomonas campestris* ACCC 10048 with High Activity over A Wide pH Range. *Appl Biochem Biotechnol* . 2012, 168(6) 1489-1500

Peng Yuan, Kun Meng, Huoqing Huang, Pengjun Shi, Huiying Luo, Peilong Yang, Bin Yao*. A novel acidic and low-temperature-active endo-polygalacturonase from *Penicillium* sp. CGMCC 1669 with potential for application in apple juice clarification. *Food Chem* . 2011, 129(4): 1369-1375

Peng Yuan, Kun Meng, Huiying Luo, Pengjun Shi, Huoqing Huang, Yingguo Bai, Peilong Yang, Bin Yao*. A novel low-temperature active alkaline pectate lyase from *Klebsiella* sp. Y1 with potential in textile industry. *Process Biochem* . 2011, 46(10): 1921-1926



Copyright©2012-2017 中国农业科学院饲料研究所版权所有
 ifr.caas.cn (京ICP备10038473号-1) Powered by 中国农业科学院农业信息
 所
 地址: 北京市海淀区中关村南大街12号 邮编: 100081 电话: 010-
 82109814



饲料所微信公众号



中国农业科学院
 微信公众号