

曹云鹤 副研究员

发布日期: 2015-08-17 浏览次数: 1 信息来源: 动物科技学院

曹云鹤 副研究员



基本信息:

曹云鹤, 男, 副研究员。

学习与工作经历:

- 1991.09—1995.06 北京农业大学, 微生物专业, 理学学士
- 1995.07—1997.08 黑龙江省应用微生物研究所, 科员
- 1997.09—2002.06 中国农业大学, 生物化学与分子生物学专业, 理学博士
- 2002.07—2004.06 中国农业大学, 植物病理学专业, 博士后
- 2004.07—2005.12 中国农业大学, 动物科技学院, 助理研究员
- 2006.01—现在中国农业大学, 动物科技学院, 副研究员
- 2013.12—2014.11 美国科罗拉多大学丹佛分校医学院, 访问学者

研究方向:

饲料酶基因工程

主要科研工作:

主持的项目如下:

- 1、青年科学基金项目: 硫色曲霉产 β -甘露聚糖酶催化的分子机理及提高热稳定性研究(编号: 30600433)
- 2、国家自然科学基金面上项目: β -甘露聚糖酶定向进化与催化分子机理研究(编号: 31072061)
- 3、农业科技成果转化资金项目: β -甘露聚糖酶液态发酵中试(编号: 2006GB23600441)
- 4、“十一五”863计划重点项目课题: 饲料用抗菌肽的分子改良与产品研制(编号: 2007AA100602)
- 5、“十二五”国家科技支撑计划课题: 新型饲料用酶制剂的创制与应用(编号: 2013BAD10B01)

科研成果: 论文及专利等

文章:

- 1、曹云鹤、贺平丽、陈小玲、邓萍、陈香、陆文清, 硫色曲霉木聚糖酶基因xynB的克隆、表达及酶学性质分析, 中国生物工程杂志, 2006年6月增刊, 95-100
- 2、曹云鹤、陈小玲、贺平丽、陆文清, 硫色曲霉木聚糖酶基因xynA的克隆、表达及酶学性质分析, 生物技术通讯, 2006, 17(6):878-881

- 3、邓萍、曹云鹤、陆文清、郭小华, 黑曲霉木聚糖酶基因 $xynB$ 的克隆及其在大肠杆菌中的高效表达, 农业生物技术学报, 2006, 14(5): 774-778
- 4、张波, 陈轶群, 李志民, 李一航, 曹云鹤, 扬奇青霉 α -半乳糖苷酶基因 $ag11$ 在大肠杆菌中的表达与纯化研究, 中国畜牧杂志, 2009, 45(23): 57-60
- 5、马威, 沈志娜, 陈轶群, 李志民, 曹云鹤. 枯草芽孢杆菌 β -甘露聚糖酶在毕赤酵母中的分泌表达, 生物技术通讯, 2010, 21(2): 247-250
- 6、裴红蕾, 陈轶群, 吕俊楠, 杨雯涵, 李志民, 曹云鹤. β -1,3-1,4葡聚糖酶基因双拷贝工程菌株的构建与发酵研究, 中国畜牧杂志, 2013, 49(3): 64-68.
- 7、杨雯涵, 郭晓晶, 陈轶群, 吕俊楠, 谢飞, 曹云鹤. 一种酸性木聚糖酶在毕赤酵母中的分泌表达及体外活性评价研究, 中国农业科技导报, 2013, 15(5): 59-66
- 8、Yunhe Cao, Jiayun Qiao, Yihang Li, Wenqing Lu, Constitutive expression in *Pichia pastoris* of a de novo synthetic endo- β -1,4-xylanase gene from *Aspergillus sulphureus* and partial characterization of the recombinant enzyme, *Appl Microbiol Biotechnol*, 2007, 76: 579-585
- 9、Jiayun Qiao, Bing Dong, Yihang Li, Bo Zhang, Yunhe Cao, Cloning of a β -1,3-1,4-glucanase gene from *Bacillus subtilis* MA139 and its functional expression in *Escherichia coli*, *Appl Biochem Biotechnol*, 2009, 152:334-342
- 10、Yihang Li, Bo Zhang, Xiang Chen, Yiqun Chen, Yunhe Cao, Improvement of *Aspergillus sulphureus* endo- β -1,4-xylanase expression in *Pichia pastoris* by codon optimization and analysis of the enzymic characterization, *Appl Biochem Biotechnol*, 2010, 160:1321-1331
- 11、Yihang Li, Xiang Chen, Yiqun Chen, Zhimin Li, Yunhe Cao, Effects of β -Mannanase Expressed by *Pichia pastoris* in Corn-Soybean Meal Diets on Broiler Performance, Nutrient Digestibility, Energy Utilization and Immunoglobulin Levels, *Animal feed science and technology*, 2010, 159: 59-67
- 12、Bo Zhang, Yiqun Chen, Zhimin Li, Wenqing Lu & Yunhe Cao, Cloning and functional expression of α -galactosidase cDNA from *Penicillium janczewskii* zaleski. *Biologia*, 2011, 66(2): 205-212
- 13、Jiayun Qiao, Yunhe Cao, In-fusion expression and characterization of β -xylanase and β -1,3-1,4-glucanase in *Pichia pastoris*. *Biologia*, 2012, 67(4):649-653
- 14、Yiqun Chen, Bo Zhang, Honglei Pei, Junnan Lv, Wenhan Yang, Yunhe Cao, Bing Dong, Directed Evolution of *Penicillium janczewskii* zalesk α -Galactosidase Toward Enhanced Activity and Expression in *Pichia pastoris*, *Appl Biochem Biotechnol*, 2012, 168:638-650
- 15、Junnan Lv, Yiqun Chen, Honglei Pei, Wenhan Yang, Zhimin Li, Bing Dong, Yunhe Cao, Cloning, Expression, and Characterization of β -mannanase from *Bacillus subtilis* MAFIC-S11 in *Pichia pastoris*. *Appl Biochem Biotechnol*, 2013, 169: 2326-2340
- 16、Fang wei, Gao he, Cao yunhe, Shan Anshan, Cloning and expression of a xylanase $xynB$ from *Aspergillus niger* IA-001 in *Pichia pastoris*. *J Basic Microbiol*, 2014, 54(S1): S190-S199

专利:

- 1、李德发、陈小玲、曹云鹤、陆文清、赖长华、朴香淑、贺平丽、乔家运, 甘露聚糖酶及其表达方法与专用工程菌, 专利号: ZL200610073160.4
- 2、曹云鹤、李德发、李一航、陆文清、王春林, 专利名称: 双拷贝 β -甘露聚糖酶的基因工程菌及其应用, 专利号: ZL200910083283.X
- 3、曹云鹤、崔栩、王春林、陆文清、李德发. 耐热 β -甘露聚糖酶、其编码基因、重组菌和应用, 专利号: ZL201110086452.2

著作:

姜伟、曹云鹤主编《发酵工程实验教程》(普通高等教育“十二五”规划教材, 科学出版社)

奖励与荣誉:

- 2007年入选教育部新世纪优秀人才支持计划;
2008年获国家科技进步二等奖1项(排名第6)。

通讯地址：北京市海淀区圆明园西路2号

办公电话：010-62733585-1233

传真 010-62733688

电子邮箱：caoyh@cau.edu.cn

【打印本页】 【关闭本页】

0

中国农业大学动物科技学院版权所有 Copyright 2016 All right reserve

技术支持：中国农业大学 网络技术中心 校备案号: 304_19001 旧站回顾