**2021年度湖北省科学技术奖提名公示**

1. **项目名称**

生物饲料发酵关键技术研发与产业化

1. **提名者及提名者及提名等级**

提名者：华中农业大学

提名等级：湖北省科学进步奖一等奖

1. **主要知识产权和标准规范等目录**

| **序号** | **知识产**  **权（标准）类别** | **知识产权（标准）具体名称** | **国家**  **（地区）** | **授权号（标准编号）** | **授权（标准实施）日期** | **证书编号（标准批准发布部门）** | **权利人（标准起草单位）** | **发明人（标准起草人）** | **发明专利（标准）有效状态** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 发明专利 | [一种丁酸梭菌活菌剂的生产方法](https://kns.cnki.net/kns8/Detail?sfield=fn&QueryID=32&CurRec=130&DBCode=SCPD&dbname=SCPD0407&filename=CN1995330" \t "_blank) | 中国 | ZL 2006 1 0125586.X | 2009-8-5 | 533797 | 华中农业大学 | 谢树贵；赵述淼；戴青；梁运祥；葛向阳；陈正军；胡咏梅；王绩；梅余霞；田焕章 | 有效 |
| 2 | 发明专利 | [一种以白酒糟为基料的酵母蛋白饲料及其生产方法](https://kns.cnki.net/kns8/Detail?sfield=fn&QueryID=32&CurRec=125&DBCode=SCPD&dbname=SCPD2010&filename=CN101785524A" \t "_blank) | 中国 | ZL 2010 1 0114112.1 | 2012-09-05 | 1039128 | 湖北高生生物饲料有限公司 | 梁运祥；张轩；赵述淼；王赟；周瑜璇；徐倩 | 有效 |
| 3 | 发明专利 | 一种酿酒酵母及其筛选培养方法和用于豆粕发酵方法 | 中国 | ZL 2013 1 0358258.4 | 2018-07-31 | 3017732 | 湖北邦之德牧业科技有限公司 | 吴晓峰；葛向阳；李俊 | 有效 |
| 4 | 发明专利 | [一株饲用布拉氏酵母及其应用](https://kns.cnki.net/kns8/Detail?sfield=fn&QueryID=32&CurRec=88&DBCode=SCPD&dbname=SCPD2015&filename=CN104388325A" \t "_blank) | 中国 | ZL 2014 1 0748644.9 | 2017-09-19 | 2631306 | 华中农业大学 | 赵述淼；顿耀豪；梁运祥；葛向阳；陈正军；彭楠；梅余霞；胡远亮；秦欢欢 | 有效 |
| 5 | 发明专利 | 一种干酪乳杆菌的高密度发酵及冷风干燥方法 | 中国 | ZL 2017 1 0378452.7 | 2021-01-29 | 4227303 | 华中农业大学 | 葛向阳；万瑶佳；陈正军 | 有效 |
| 6 | 发明专利 | 一种复合乳酸菌制剂及在制备成饲料添加剂中的应用 | 中国 | ZL 2019 1 1211156.3 | 2021-03-05 | 4285854 | 华中农业大学 | 赵述淼；顿耀豪；董卫卫；梁运祥；葛向阳；彭楠 | 有效 |
| 7 | 发明专利 | [一种应用微生态制剂和发酵豆粕的生猪生态养殖方法](https://kns.cnki.net/kns8/Detail?sfield=fn&QueryID=0&CurRec=23&DBCode=SCPD&dbname=SCPD2019&filename=CN106417170B" \t "_blank) | 中国 | ZL 2016 1 0861392.X | 2019-11-15 | 3597561 | 华中农业大学 | 梁运祥；顿耀豪；赵述淼；胡远亮；葛向阳；陈振民 | 有效 |
| 8 | 发明专利 | 一种多功能发酵饲料生产工艺设备 | 中国 | ZL 2016 1 0889625.7 | 2019-04-25 | 3323829 | 武汉贵言机械制造有限公司 | 张宗群；齐威 | 有效 |
| 9 | 标准 | 饲料原料 酵母水解物 | 中国 | T/CSWSL 007-2019 | 2019-12-01 | 北京生物饲料产业技术创新战略联盟 | 北京生物饲料产业技术创新战略联盟标准化技术委员会 | 梁运祥、蔡辉益、吴信、陈宝红、洪平等 | 有效 |
| 10 | 标准 | 饲料添加剂 丁酸梭菌 | 中国 | T/CSWSL 006-2019 | 2019-12-01 | 北京生物饲料产业技术创新战略联盟 | 北京生物饲料产业技术创新战略联盟标准化技术委员会 | 江国托、刘艳、梁运祥、单春乔、刘秋晨等 | 有效 |

1. **主要完成人**

梁运祥、胡远亮、赵述淼、孙国平、吴晓峰、葛向阳、周樱、洪翊棻、蔡学敏、梅余霞、周定方、田建平、张宗群、凌华云、刘俊

1. **主要完成单位**

华中农业大学、武汉新华扬生物股份有限公司、湖北博大生物股份有限公司、湖北师范大学、安佑生物科技集团股份有限公司、湖北邦之德牧业科技有限公司、湖北蓝谷中微生物技术有限公司、湖北高生生物饲料有限公司、四川润格生物科技有限公司、武汉贵言机械制造有限公司