

## 一、基本信息

|      |  |   |   |            |   |  |
|------|--|---|---|------------|---|--|
| 推荐人选 | 姓名   | 陈历俊   | 性别  | 男          |  |  |
|      | 出生日期   | 1967.03.10  | 民族  | 汉族         |   |  |
|      | 国籍   | 中国  | 政治面貌  | 中共党员       |   |  |
|      | 最高学历   | 博士研究生   | 最高学位  | 博士         |   |  |
|      | 行政级别   | 正处级   | 专业技术职务  | 教授级高工      |   |  |
|      | 所属一级学科                                       | 乳品营养与健康   | 所属二级学科  | 母婴营养与健康    |   |  |
|      | 工作单位及职务                                      | 北京三元食品股份有限公司首席科学家、副总经理  | 工作单位行政区划  | 北京市亦庄经济开发区 |   |  |
|      | 工作单位性质                                       | <input type="checkbox"/> 政府机关 <input type="checkbox"/> 高等院校 <input type="checkbox"/> 科研院所 <input type="checkbox"/> 其他事业单位<br><input checked="" type="checkbox"/> 国有企业 <input type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 外资企业 <input type="checkbox"/> 其他 |   |            |   |  |
| 提名领域 | <input checked="" type="checkbox"/> 面向世界科技前沿 |   | <input type="checkbox"/> 理科 <input type="checkbox"/> 工科 <input type="checkbox"/> 农科 <input checked="" type="checkbox"/> 交叉 <input type="checkbox"/> 其他                      |            |   |  |
|      | <input type="checkbox"/> 面向经济主战场             |   | <input type="checkbox"/> 成果转化 <input type="checkbox"/> 创新创业 <input type="checkbox"/> 其他   |            |   |  |
|      | <input type="checkbox"/> 面向国家重大需求            |   | <input type="checkbox"/> 重大工程 <input type="checkbox"/> 重大装备 <input type="checkbox"/> “卡脖子”关键技术<br><input type="checkbox"/> 重大发明创造 <input type="checkbox"/> 其他               |            |   |  |
|      | <input type="checkbox"/> 面向人民生命健康            |   | <input type="checkbox"/> 生命科学 <input type="checkbox"/> 临床医学 <input type="checkbox"/> 基础医学 <input type="checkbox"/> 中医药<br><input type="checkbox"/> 其他                       |            |   |  |
|      | <input type="checkbox"/> 社会服务                |   | <input type="checkbox"/> 科学普及 <input type="checkbox"/> 科技决策 <input type="checkbox"/> 国际民间科技人文交流与合作<br><input type="checkbox"/> 科技志愿服务（含“三长”）<br><input type="checkbox"/> 其他 |            |   |  |

## 二、创新价值、能力、贡献摘要

陈历俊博士基于母乳益生菌研究成果以及孕产妇营养现状，面向世界科技前沿，创新了乳清蛋白包埋益生菌的微胶囊制备技术，创制了孕产妇乳品 6 款，通过临床循证和动物模型，建立了基于孕产妇营养健康、妊娠结局、肠道微生物、尿液代谢物等 761 个指标的乳品功效评价技术体系，证明了新型乳品提升母婴健康的功效。

1、产业化创制了国内首款含母婴来源益生菌等 7 种益生菌和 6 种益生元的发酵乳，临床循证具有降低妊娠期糖尿病与早产、防治便秘等功效。

2、开发了含 5 种复合功能益生菌的孕产妇奶粉，临床循证具有显著提高婴儿肠道双歧杆菌、乳杆菌丰度的作用。

3、开发了添加唾液酸和低聚糖的孕产妇奶粉，动物实验表明富含唾液酸、低聚糖配料可显著提高母猪肠道中梭杆菌属和普氏菌属丰度，增加母猪肠道短链脂肪酸和脐血中免疫因子 IgA、IGF-1 含量，提高繁殖性能，提升初乳和常乳中唾液酸、脂肪、蛋白等成分，并显著提升仔猪体重。

4、开发了国内首款 A2 型  $\beta$ -酪蛋白纯牛奶，临床循证可有效降低腹胀与肠鸣、增加排便频率，易于消化吸收，适合于孕产妇人群。