

一、候选人基本情况

提名者		中国农业科学院麻类研究所				
姓 名	谢纯良	性 别	女	民 族	汉族	贴 照 片 处
身份证号	430903198410256047		党 派	中国共产党		
出生日期	1984 年 10 月 25 日	出 生 地	湖南益阳	从事专业	微生物学	
文化程度	研究生	学 位	博士研究生	授予时间	2011 年 12 月	
职 称	正高级研究员	职 务	生物加工研究室副主任	电子邮箱	xiechunliang@caas.cn	
学科分类 名称	1	微生物学		代 码	18061	
	2			代 码		
	3			代 码		
工作单位	名 称	中国农业科学院麻类研究所				
	通讯地址	湖南省长沙市咸嘉湖西路 348 号		邮政编码	410221	
	联系电话	0731-88998507		传 真	0731-88998528	
	电子邮箱	ibfckcy@163.com				
住宅	通讯地址			住宅电话		
	邮政编码			传 真		
受教育情况： 2002 年 9 月-2006 年 6 月，湖南师范大学，专业：生物技术，本科，学士 2006 年 9 月-2011 年 12 月，湖南师范大学，专业：生物化学与分子生物学，研究生，博士 2018 年 12 月-2021 年 6 月，上海理工大学，专业：食品科学与工程，博士后						

二、 候选人代表性科技成果

(不超过 10 项)

序号	时间	成果基本信息	本人作用和主要贡献（限 100 字）
1	2017-11-15	White-rot fungi pretreatment combined with alkaline/oxidative pretreatment to improve enzymatic saccharification of industrial hemp、谢纯良（第一作者）、主要合作者（Wenbing Gong、Yuande Peng）、期刊（Bioresource Technology）	以唯一第一作者负责整个项目设计与执行，带领团队筛选高效白腐真菌，开发组合工艺，显著提升酶解糖化效率（纤维素转化率），为大麻生物质能源化提供创新技术路径
2	2023-10-17	一种玫瑰组合物及其应用、专利号（ZL202111248292.7）、权利人（中国农业科学院麻类研究所、云南雅赫生物科技有限公司）、发明人（谢纯良）	以第一发明人对玫瑰发酵、精油提取以及将玫瑰精油与其他精油复配得到玫瑰精油组合物进行系统性研究，优化发酵工艺，研究玫瑰发酵物与植物提取物的复配比例，验证了该组合物在化妆品中抗衰老和美白的协同增效作
3	2023-1-24	植物乳杆菌在促进肝脏再生方面的应用、专利号（ZL202011510371.6）、权利人（中国农业科学院麻类研究所、上海理工大学）、发明人（谢纯良）	以第一发明人对植物乳杆菌在促进肝脏再生方面的应用进行了研究，通过动物实验验证该菌株能促进肝脏部分切除术后再生及肝功能恢复，明确其作用机制，为肝脏切除患者围手术期营养支持提供了新型益生菌方案
4	2022-2-15	一种蓝莓发酵产物及其制备方法和应用、专利号（ZL202010314434.4）、权利人（中国农业科学院麻类研究所）、发明人（谢纯良）	以第一发明人对蓝莓原料发酵进行了系统研究，优化发酵工艺（先后或共同发酵），提升蓝莓发酵产物的花青素、多酚含量及 SOD 酶活，增强其 DPPH 自由基清除能力，为抗氧化化妆品提供高效原料

5	2021-3-26	黑芝菌丝发酵液及其制备方法，具有抗氧化及美白功效的化妆品、专利号（ZL201711251044.1F）、权利人（中国农业科学院麻类研究所）、发明人（谢纯良）	以第一发明人对黑灵芝菌丝体发酵液制备方法进行了系统研究，提高了发酵液中多糖和三萜含量，增强其酪氨酸酶抑制率与抗氧化能力，为具有美白、抗衰老功效的化妆品提供了高效活性成分
6	2021-2-5	一种制备灵芝子实体发酵物的方法、发酵物及其应用、专利号（ZL201711249287.1）、权利人（中国农业科学院麻类研究所）、发明人（谢纯良）	以第一发明人对灵芝子实体发酵制备化妆品原料进行了研究，优化发酵参数，提升了发酵物中灵芝多糖和三萜含量，增强其抗氧化与美白功效，为该发酵物在保健品和护肤品中的应用奠定基础，推动了灵芝资源的高效利用
7	2022-11-17	Probiotic assessment and antioxidant characterization of Lactobacillus plantarum GXL94 isolated from fermented chili、谢纯良（通讯作者）、主要合作者（Yingjun Zhou、Yuande Peng）、期刊（Frontiers in microbiology）	以唯一通作者指导实验框架设计、实验执行与数据分析，提出从发酵辣椒中分离抗氧化乳酸菌的目标，负责稿件统筹、修改及最终定稿，确保成果系统性呈现
8	2020-5-15	一种发酵提取剑麻皂素的方法、专利号（ZL201710028815.4）、权利人（中国农业科学院麻类研究所、农业部剑麻及制品质量监督检验测试中心）、发明人（谢纯良）	以第一发明人对发酵法制备剑麻皂素工艺进行了系统研究，优化液体培养基配方与发酵参数（温度、时间等），缩短发酵周期，提高剑麻皂素产量，相比传统酸解法更环保，减少污染与设备腐蚀
9	2017-9-19	一种茶树菇栽培基质及其制备与栽培方法、专利号（ZL201610669401.5）、权利人（中国农业科学院麻类研究所、湖南忠食农业生物科技有限公司）、发明人（谢纯良）	以第一发明人获得了一套麻类副产品栽培茶树菇生产工艺，优化配方与栽培条件，提高了茶树菇生长速度与生物学效率，实现了麻类副产物资源化利用，降低了栽培成本

10	2019-2-26	杏鲍菇酵素及其制备方法、专利号（ZL201610169838.2）、权利人（中国农业科学院麻类研究所、湖南忠食农业生物科技有限公司）、发明人（谢纯良）	以第一发明人将杏鲍菇进行发酵得到杏鲍菇酵素，对产品中脂肪酶、SOD 酶和胞外多糖含量进行了测定，研究结果为来年与御家汇集团开展酵素面膜合作开发奠定了基础
----	-----------	---	--