



“生物活性物质制备、分离提取和精制纯化新技术”专题会

尊敬的_____先生/女士，您好！

“生物活性物质制备、分离提取和精制纯化新技术”专题会将于2016年09月在西安召开。

会议通知

2016年国家重点支持的高新技术领域目录中的生物活性物质分离提取和精制纯化技术，也是微生物生产中最终获得商业产品的重要环节，不仅是发酵产业核心技术之一，也是提升我国生物产业整体实力、实现节能减排和绿色生产的重要依托。同时对天然产物研究和提高活性物质的质量，在很大程度上依赖于有效成分提取分离的结果，近年来随着各学科的交融发展，多种新型分离提取技术及新设备应用于分离纯化生产，并且已经体现出明显的优越性。

为了进一步提高企业技术和生产管理人员提取和精制技术理论水平和装备应用水平，提高产品资源利用率和行业清洁生产技术水平，推动天然产物分离提取行业中前沿技术的进步与发展。特定于2016年9月23日-25日在西安市举办“生物活性物质制备、分离提取和精制纯化新技术”专题会。届时将邀请有关部门领导、专家到会进行多角度讲解，并进行专题交流研讨。相关事宜如下：

时间地点

时间：2016年9月23日-25日（23日全天报到）

地点：西安市（具体地点见第二轮报到通知）

组织机构

主办单位：中国食品医药产业研究院

支持单位：发酵工业分离提取技术研发中心

工业微生物发酵技术国家工程研究中心

中国医药生物技术协会膳食纤维分会

承办单位：北京地圆一航企业管理咨询有限公司

主题内容

（一）微生物活性物质高效分离纯化新技术研究与应用

1. 发酵液的预处理方法选择和重点问题
2. 初步分离纯化、高度分离纯化技术
3. 适用于工业生产的固液分离技术应用
4. 细胞破碎技术
5. 提高反胶束萃取效率的方法研究

6.生物活性物质新型提取技术的应用及要求

(二) 微生物活性物质精制纯化新技术与应用

1.发酵液相对纯化的操作方法

2.高纯度层析纯化和干燥技术

3.发酵产物与制备纯化的关联性研究

4.发酵产物提取精制方法的优化与工艺设计

5.亲和沉淀聚合物研制与应用

6.超临界条件下分子印迹聚合物制备与应用

7.有机电化学氧化还原不对称合成手性药物

8.天然生物活性成分的纯化与活性保持

9.高速逆流色谱技术在天然产物高纯度单体分离中的应用

10.蛋白质及其他生物大分子分离纯化(包括核酸、多糖)

(三) 膜技术在分离提纯中的应用、工艺优化及案例

1.微滤技术、超滤技术的实际应用与案例

2.反渗透技术、纳滤技术的应用与案例

3.膜蒸馏技术的应用

4.膜技术在其他方面的应用等

受邀对象

各相关主管单位、行业组织负责人,重点工程中心、实验室科研人员;各大专院校、科研院所的专家、学者;生物发酵、生物制药及食品、农业等相关企业的技术副总、生产副总、技术总工;生物工程领域生产、研究、分析、检测、及设备等企业总经理和研发技术人员。

专家答疑

为满足参会代表所关心的问题能与专家老师充分交流探讨,特设立现场互动环节,需要提问的代表请认真填写回执表中相关内容,以确保得到专家有针对性回复。

会议说明

1、交流会结束后,可由中国食品医药产业研究院颁发证书。

2、研究院官网可为参会企业免费提供企业展示专栏;为科研专家老师提供专家学者专栏,可免费发布论文。

3、本次会议将征集与生物饲料、发酵工程相关的论文。届时将在中国食品医药产业研究院官网专栏发表,并向有关核心期刊推荐。来稿应具有科学性、实用性,且论点鲜明、数据可靠、文字精练通顺,文稿请用word文档(A4纸)电子邮件投递至专用信箱,一般文章以3000~5000字为宜。2016年9月19日截稿。

中国食品医药产业研究院
二零一六年八月

会议门票

会务费: 现场缴费2200元/人, 提前汇款2000元/人; 在校学生持学生证1200元/人。会务费包括: 培训、研讨、会议资料。食宿统一安排, 费用自理。

