

发酵工程教育部重点实验室(湖北工业大学)

2014 年应届博士毕业生招聘广告

● 我们需求的专业

- 药理学
- 天然药物化学
- 分析化学
- 分子微生物学
- 发酵工程
- 生物化工

● 我们的研究课题

➤ 鬼臼类天然抗肿瘤药物开发研究

以分子结构复杂、立体构型丰富及含有多种官能团的鬼臼类化合物作为天然活性先导化合物研究模型，开展天然抗肿瘤新药开发研究。该研究主要涉及“天然药物分子结构设计”、“天然药物分子结构修饰与改造”、以及“新化合物活性评价与新药临床前研究”。

➤ 块菌发酵

块菌以其予生俱来的独特香味和“钻石”身价成为名贵食用菌研究热点。利用块菌的可培养性，实验室首创了名贵食用菌——块菌液体发酵过程。该研究主要涉及香味分析与评价、丝状真菌形态工程学、分子真菌学等领域。

➤ 琥珀酸生物制造

作为一种重要的绿色化工四碳平台化合物，琥珀酸被美国能源部列为十二

种最具潜力的大宗生物基化学品之首。实验室已初步建立了微生物菌种基因工程分子操作平台，构建了系列产琥珀酸大肠杆菌基因工程菌。该研究旨以清洁高效的生物炼制加工方式替代污染低效的传统石化法，实现琥珀酸的生物制造。

● 我们对您的期待

1. 身体健康，热爱科研事业，喜欢在一线从事具体的科研工作
2. 具有良好的学术素质、踏实的作风、良好的人际沟通能力
3. 具有较强的英语听说读写能力，具有优秀的团队合作精神
4. 具有较强的实际操作能力、具有较好的科研经验和较高的科研创新能力
5. 具有刻苦精神和强烈求知欲望的申请者，优先考虑
6. 取得过良好科研实绩，有高水平英文 SCI 论文

● 优秀博士(后)的工作生活待遇

1. 提供安家费 3-8 万元及校内福利性住房房源一套，按校内职工购房政策购买，校内福利性住房到位之前提供过渡性住房一套或租房补贴 600 元/月。
2. 对符合教授或副教授聘任条件者，可先聘后评相应专业技术职务，兑现相应的工资福利待遇；若两年内未获得相应资格，则聘回现有专业技术职务。
3. 若竞聘上校内学科建设特聘岗位，可享受相应的特殊津贴。
4. 提供科研启动金 4-9 万元。

- **如果您对我们感兴趣，我们希望能充分地了解您：**

1. 中、英文简历
2. 代表您学术水平和能力的论文

- **我们的联系方式**

1. Email: yajietang@hotmail.com 主题请注明“应聘”
2. 相关材料发出后一个星期后，可以拨打咨询电话：027-5975.0491