



## 中国科学院青岛生物能源与过程研究材料生物合成技术中心

### 诚聘博士后、科研助理

中国科学院青岛生物能源与过程研究所成立于 2006 年，是中国科学院、山东省人民政府、青岛市人民政府三方共建并纳入中国科学院“知识创新工程”管理序列的国立科研机构。拥有生物学、化学工程与技术两个博士后流动站，目前建有 16 个省部级平台。研究所面向生物资源的创制、高效率催化转化体系的构建、高品质能源化工产品的生产等国际生物能源与过程领域科技前沿，以工业生物技术、绿色化工技术和过程工程技术交叉融合为主线，突破领域前沿科学难题和核心关键技术，提供重大创新成果和系统解决方案，在满足国家和区域重大需求方面发挥不可替代作用，不断为国家和区域经济社会发展作出重大贡献。

材料生物合成技术研究中心以中科院生物基材料重点实验室为依托，根据科研布局与学科发展需要，面向“绿色化”国家战略，主要从事工业微生物技术、生物化学融合技术、绿色化学、生物催化等生物基功能材料相关领域的应用基础研究，形成基于学科交叉的转化新原理、新方法与新技术，打造生物基材料领域一流的研发平台。中心现拥有自己的 HPLC、HPLC-MS、GC-MS 等先进检测分析设备，且在平度市建成了发酵和分离的中试平台。目前中心现有科研人员 110 余人，获省部级奖励 3 项，承担国家、省部级、地方、大型企业项目累计经费过亿元。主要研究方为探索生物基化学品及相关材料生物合成新途径、新方法，解决高效、低成本及环境友好合成技术中的科学和关键技术问题，主要研究方向有：1、分子生物学；2、材料生物合成；3、生物化学融合；4、生物法组装纳米材料等。在 *nc*、*jacs*、*pnas* 等权威期刊上发表论文 400 余篇，申请中国发明专利 200 余件。

#### 一、应聘要求：

##### （一）博士后：

(1) 专业要求：博士学位，具有微生物学、代谢工程、生物化学与分子生物学、发酵工程、酶工程、生物化工等相关背景，专业能力突出；或具有有机化学、药物化学、有机合成等化学相关背景，专业能力突出；

(2) 勇于开拓，具有良好的科学素养和科研习惯，具备良好的中英文写作和交流能力，能独立完成交付的科研任务。

(3) 具有高度的责任感和奉献精神，积极上进，拥有从事科学研究的爱好。

(二) 科研助理：

(1) 专业要求：本科及以上学历，具有分子生物学、生物技术等相关背景，熟练掌握质粒构建、蛋白表达、发酵技术等实验操作技能；或具有有机化学、药物化学、有机合成等化学相关背景。

(2) 踏实稳重，工作认真负责，具有初步开展科研的能力、对学术有追求和钻研精神、有责任心和团队合作精神；

(3) 具有较强的英文应用能力，熟悉英文科研论文撰写；

(4) 良好的沟通能力，具有团队合作精神；

二、待遇：

(一) 博士后

在站年薪 18-21 万元起（具体面议）；支持研究所优秀博士后资助计划，入选者按照一等 60 万元、二等 40 万元、三等 20 万元的标准资助为个人津贴；

青岛市博士后生活补贴每月 7000 元，获批各类基金当月增加 2000-6000 元/月激励资助；

支持申报国家博新计划、中科院特别研究助理资助、山东省博新计划等项目，最高可获 200 万元科研资助及个人补贴；

出站后可申请留所工作，优先选聘编制岗位，博后期间成果计入在所工作成果；

出站后 6 个月内留青岛市工作，市财政给予 25-40 万元/人安家补贴。

(二) 科研助理

1) 薪资面议，提供有竞争力的薪酬。中心采取绩效激励制度，每年根据工作业绩进行大幅度调整。

2) 提供五险一金，同时也享受单位提供的餐补、差旅补贴、生日补贴、

子女入学补贴等福利待遇。

3) 依据青岛市《青岛市高校毕业生在青就业住房补贴发放实施细则（试行）的通知》享受相应的补贴。

4) 国际化科研资源，与行业内顶尖机构沟通合作机会，多维度职业发展路径。

### 三、联系方式：

有意者请将应聘材料电子文档发至联系人邮箱（请在邮件主题上注明：姓名+应聘岗位）

联系人：刘老师

电 话：0532-80662765

邮 箱：[liuyf@qibebt.ac.cn](mailto:liuyf@qibebt.ac.cn)

网 址：<http://bmc.qibebt.ac.cn/>

通讯地址：青岛市崂山区松岭路 189 号

