

東華大學

DONGHUA UNIVERSITY

东华大学生物所分子遗传学研究室

招收青年教师、博士后、博士生

位于上海市的东华大学(原中国纺织大学 www.dhu.edu.cn)是我国首批 211 教育部重点建设院校,早在六十年代即为教育部重点院校。

2004 年学校为了建设有特色的多科性大学的目标,投资 1000 万元从海内外招聘 PI (课题组长),组建生物科学与技术研究所(<http://cceb.dhu.edu.cn/secondpage.asp?display=xygk>)。

本研究室(分子遗传学研究室 <http://cceb.dhu.edu.cn/secondpage.asp?display=xygk>)由肖君华博士(<http://cceb.dhu.edu.cn/secondpage.asp?display=szdw>)领衔,从 2002 年以来,承担了 973 子课题、863 子课题、自然科学基金项目、上海市重点项目、企业委托项目等十多个科研项目,和复旦大学、交通大学、中科院、上海市实验动物中心、上海市疾病控制中心等科研院所建立了科研合作关系。

本研究室目前主要有三个研究方向:1,哺乳动物性发育调控基因的研究。我们利用临床性早熟样本和相关实验小鼠品系开展相关基因的研究,取得了很多重要的研究结果。目前我们已在小鼠 X 染色体上精细定位了一个 QTL (1cM),在未来 2 年内将从中筛出功能基因及其多态性位点。该研究处在国际领先水平。2,中国野生小鼠遗传资源的研究和利用。我们通过 2 年的努力,在全国 25 个地区收集了小家鼠活体样本,并利用体外受精技术产生野生小鼠和实验小鼠的杂交后代。进一步通过染色体替换技术,正在构建野生来源的小鼠染色体替换群体,该遗传资源的建立,将为小鼠功能基因的定位克隆作出巨大贡献。目前该工作受到了国内外同行的广泛关注。3,临床分子诊断技术的开发。我们利用 LDR (Ligation Detective Reaction) 技术,我们建立了稳定的多重 DNA 突变(单管 10 重以上)检测方案,相关试剂已在临床推广。同时我们正在建立基于拉玛光谱检测原理的快速 DNA、蛋白检测技术。

为了加快研究室的工作进展,我们欢迎优秀的遗传学、分子生物学、动物学、农学、基础医学人员通过招聘、考博和作为博士后加入团队,共同发展。我们将为其提供优良的工作、学习和生活条件,对其成才提供有力保障。

目前我们在“环境生物技术”(083020)(<http://yjszs.dhu.edu.cn/zsj>;
<http://yjszs.dhu.edu.cn/zsjz/bs/bszym1.htmz/bs/bszym1.htm>)博士点招收学生,考试科目为生物化学和分子生物学。

联系人: 肖老师

Email: xiaojunhua@dhu.edu.cn

电话: 021-67792650

东华大学 化学化工与生物工程学院

2009-11-16