



科学研究

干细胞生物学重点实验室 — 实验室简介

- 首页
- 实验室简介**
- 组织机构和研究团队
- 研究方向和总体定位
- 研究成果
- 学术会议
- 开放课题
- 规章制度
- 年报与学术论文集

中科院干细胞生物学重点实验室(Key Laboratory of Stem Cell Biology, Chinese Academy of Sciences)成立于2001年。2006年11月,中科院综合计划局组织专家对中科院干细胞生物学重点实验室进行了整改验收后,任命健康科学研究所的金颖研究员为重点实验室的主任,学术委员会主任为裴钢院士。依托单位为中国科学院上海生命科学研究院。重点实验室以解决临床细胞治疗的重要问题为导向,以干细胞自我更新和定向分化、干细胞免疫调控和肿瘤干细胞、以及干细胞临床应用为三大研究方向。开展干细胞建系,全能性维持和定向分化的分子机制,成体干细胞免疫抑制机制,骨、软骨、肌腱损伤干细胞治疗的体内外研究,以及干细胞在心血管、自身免疫性疾病、帕金森氏病、糖尿病、肿瘤转移、白血病、肝病等治疗中的作用等研究,借助临床研究平台和团队,共同攻关,集中解决干细胞研究领域中的几个重要科学问题和临床医学问题。

在中科院、生科院和健康科学研究所领导的关心和支持下,金颖主任的主持和全体实验室人员的努力下,重点实验室工作取得了一系列的成就。评估期间(2005-2009年),承担和完成的科研项目/课题包括国家973计划、863计划、卫生部重大科技专项、科技部重大计划、中科院国际合作项目、中科院重大计划、中科院院长基金、国家基金委项目、上海市科委启明星和基础重大项目、上海市浦江人才以及上海市科委优秀学科带头人等科研项目,共计56项,合同经费合计11063万。2006-2009年发表标注干细胞生物学重点实验室的SCI学术论文共计48篇。

目前重点实验室注重研究组间的优势互补,积极开展国内外交流,促进多学科、多领域的交叉合作;整合资源、充实科研队伍,吸收和招聘新的课题组加入重点实验室;制定新的发展规划和方案,重点明确发展目标,凝练科研方向,建立完善创新机制。相信我们将集全所之力把实验室建设好,力争把干细胞生物学重点实验室建设成以干细胞转化型研究为特色、在国际上具有强大竞争力的一流实验室,为践行“探索干细胞的本质和重要的科学问题,推动干细胞研究成果的转化和应用,培养干细胞研究的高级人才”的重要使命而不断努力,在国内干细胞研究领域,发挥骨干和引领作用,为改善人类健康、促进社会进步和我国生命科学发展做出应有的贡献。

依托单位:中国科学院上海生命科学研究院健康科学研究所
 实验室地址:上海市重庆南路225号
 电话: 0086-21-63858255
 传真: 0086-21-63852655
 电子信箱: xhren@sibs.ac.cn



- 研究特色
 - 重点研究方向
 - 主要研究成果
 - 最新成果
 - 代表性论文
 - 历年发表论文
 - 知产成果
- 基础研究部
 - 研究部简介
 - 研究组介绍
- 医学研究部
 - 研究部简介
 - 研究组介绍
- 转化研究体系
- 干细胞生物学重点实验室
- 所级科研基金