

二级导航

招生简章

博士生导师

硕士生导师

培养方案

奖项介绍

研究生会

周光前



【简历】

周光前, 瑞典 Umea 大学 博士, 英国牛津大学博士后, 曾在英国贝尔法斯特女王大学、香港大学医学院任教职和独立研究员 (P I), 现任香港大学助理教授、四川大学生物治疗国家重点实验室特聘兼职教授和博士生导师。长期在分子、细胞和再生医学领域从事一线研究工作, 作为主要作者在分子医学和再生医学领域的国际前沿或主流杂志上发表了 30 余篇论文, 其中近 3 年多来发表论文影响因子总数超 55, 申请国际专利数项, 获国际干细胞研究学会 (I S S C R)、国际细胞移植学会 (I S C T)、国际华人骨科学会 (I C H T S) 颁发优秀奖励, 为 I S C T 实验研究专业组执行委员 (2007-2010 年)。

【任职】

为美国细胞生物学会 (A S C B)、英国细胞生物学会 (B S C B)、I S S C R、I S C T、A O S p i n e 等 6 个国际专业学会会员, 为 6 家国际杂志审稿。自 2005 年来担任国家自然科学基金面上项目和重点项目评议专家、瑞士 A O F o u n d a t i o n 基金会研究课题评审专家, 中华医学杂志 (英文版) 特聘专家, 为多个国际学术会议特邀报告嘉宾和分会主持。目前研究工作获瑞士 A O s p i n e I n t e r n a t i o n a l、荷兰艺术和科学院 (K N A W)、国际脊柱畸形研究协会 (S R S)、香港资助局 (R G C)、中国国家“863 计划”等基金资助。已建立较为广泛的国内外科技合作和交流关系, 其中与英国牛津大学、香港大学、香港中文大学、荷兰莱顿大学、美国加州大学、上海交通大学、深圳大学等建立了科技合作、人员交流及研究生交换培养的网络。

【研究方向】

周光前教授期望青年学者加盟从事以下方面的研究: 1) 多能干细胞向骨软骨细胞分化、增殖和衰老的分子调节机制; 2) 组织特异性干细胞功能鉴定和特定疾病的移植治疗研究; 3) 以干细胞为核心工具的创新药物的研发; 4) 干细胞结合生物材料的组织工程研究。

【代表性论著】

• Huang SS, Tam V, Lin HG, Lv M, Long D, Cheung KMC, **Zhou GQ**. Stem Cell-Based Approaches for Intervertebral Disc Regeneration. Curr Stem Cell Res & Ther, 2010, in press (通讯作者)。

2. Liao H, **Zhou GQ**. Development and progress of engineering of skeletal muscle tissue. Tiss Eng., 2009, 15: 319-31 (通讯作者)。

3. Peng SL**, **Zhou GQ****, Li ZY, Chueng KMC, KD Luk, Lu WW. Strontium promotes osteogenic differentiation of mesenchymal stem cells through enhancing the Ras/ERK MAPK signalling. Cell Physiol Biochem 2009, 23: 165-174 (共同第一作者)。

4. Zhao L, Li G, **Zhou GQ**. SOX9 directly binds CREB as a novel synergism with the PKA pathway in BMP-2-induced osteochondrogenic differentiation. J Bone Min Res. 2009, 24: 826-36 (JCR 一区杂志) (通讯作者)。

5. Abbah SA, Lu WW, Peng SL, Tam WK, Aladin DMK, Cheung KMC, Luk KDK, **Zhou GQ***. Extracellular matrix stability of primary mammalian chondrocytes and intervertebral disc cells cultured in alginate-based microbead hydrogels. Cell Transplant. 2008, 17: 1181-92 (通讯作者)。

6. Deng Y., Liu Y., Zhu W., Bi X., Wang Y., Ye M.H. and **Zhou G***. The co-graft of human bone marrow stromal cells and embryo olfactory ensheathing cells promotes the functional recovery of the spinal cord injury in rats.

【联系方式】

联系电话: 13058923202(M) E-mail: gqzhou@hotmail.com

生物治疗国家重点实验室 管理入口

地址: 中国四川成都高朋大道科园四路一号 邮编: 610041