

一、肿瘤及干细胞代谢实验室简介

肿瘤代谢实验室专注于探索肿瘤发生过程中的代谢因素，利用细胞生物学、分子生物学和生物信息学等方法学，以肿瘤微环境、肿瘤免疫为研究重心，代谢角度为切入点，探究肿瘤的发生、发展和转移的具体机制，并针对性地开发具有原创性的抗肿瘤策略。

现面海内外诚聘博士后人员 3 名，欢迎申请加入本团队！



二、合作导师介绍

高平，博士，南方医科大学/广东省人民医院二级教授，博士生导师，广东省引进“科技创新领军人才”，科技部重大研究计划（973项目）首席科学家。2003年于日本大阪大学医学院获博士学位，2003至2005年在美国国立癌症研究所(NCI)博士后，于2005年获得NIH的杰出研究员奖(Fellow Award for Research Excellence)。2005年至2010年，美国约翰霍普金斯大学医学院任博士后及助理研究员，曾获得约翰霍普金斯大学医学院2008年度的青年研究者奖(Young Investigator Award)。2010年至2017年任中国科技大学教授，2017年至2022年任华南理工大学教授，获2016年度王宽诚教学一等奖和2017年

度中科院优秀导师奖。2013 年入选“安徽百人”特聘教授，2016 入选中科院特聘研究员，2019 年入选广东省珠江人才计划“科技创新领军人才”。2022 年至今任南方医科大学/广东省人民医院教授。在 Nature、Cancer Cell、Nature Cancer、Cell Metabolism、Nature Metabolism、Nature Chemical Biology、EMBO J、Cell Research、Blood 等杂志发表论文 80 多篇，论文他引 12000 次以上。专注于肿瘤代谢与肿瘤免疫研究，研究工作得到了国家科技部重大研究计划、中科院先导项目干细胞研究专项、国家自然科学基金重点项目的资助。



三、课题组主要研究内容

肿瘤代谢与肿瘤免疫：研究肿瘤细胞及免疫细胞的代谢改变在肿瘤发生发展中的作用机制

四、合作导师代表性论著 (*为通讯作者)

1. Yan R, Zhang P, Shen S, Zeng Y, Wang T, Chen Z, Ma W, Feng J, Suo C, Zhang T, Wei H, Jiang Z, Chen R, Li S, Zhong X, Jia W, Sun L, Cang C, Zhang H*, **Gao P***. Carnosine Regulation of Intracellular pH Homeostasis Promotes Lysosome-dependent Tumor Immuno-evasion. *Nature Immunology* (2024, Jan 4, *In Press*)
2. Sun L, Suo C, Zhang T, Shen S, Gu X, Qiu S, Zhang P, Wei H, Ma W, Yan R, Chen R, Jia W, Cao J, Zhang H*, **Gao P***. ENO1 promotes liver carcinogenesis through YAP1-dependent arachidonic acid metabolism. *Nat Chem Biol.* 2023 Jul 27. doi: 10.1038/s41589-023-01391-6.
3. Li S, Huang D, Shen S, Cai Y, Xing S, Wu G, Jiang Z, Hao Y, Yuan M, Wang N, Zhu L, Yan R, Yang D, Wang L, Liu Z, Hu X, Zhou R, Qu K, Li A, Duan X*, Zhang H*, **Gao P***. Myc-mediated SDHA acetylation triggers epigenetic regulation of gene expression and tumorigenesis. *Nature Metabolism.* 2020. 2(3):256-269.
4. Zhong X, Cui P, Cai Y, Wang L, He X, Long P, Lu K, Yan R, Zhang Y, Pan X, Zhao X, Li W, Zhang H*, Zhou Q* and **Gao P***. Mitochondrial dynamics is critical for the full pluripotency and embryonic developmental potential of pluripotent stem cells. *Cell Metabolism.* 2019. 29(4):979-992.e4.
5. **Gao P***, Tchernyshyov I, Chang TC, Lee YS, Kita K, Ochi T, Zeller KI, De Marzo AM, Van Eyk JE, Mendell JT, Dang CV*. c-myc suppression of mir-23a/b enhances mitochondrial glutaminase expression and glutamine metabolism. *Nature.* 2009 Apr 9;458 (7239):762-5.

五、博士后招收研究方向

肿瘤代谢与肿瘤免疫：研究肿瘤细胞及免疫细胞的代谢改变在肿瘤发生发展中的作用机制

六、博士后相关待遇

1. 年薪 30 万起（税前，含五险一金）。
2. 另发住房补贴 4000 元/月。
3. 博士后启动经费 5 万元，中期考核合格者追加 3-5 万元科研经费。
4. 根据个人需要，可协助办理个人落户。
5. 鼓励并支持博士后申请各类博士后基金项目 and 人才计划，参加国际学术交流(境外交流项目)，助力青年人才成长和发展。
6. 鼓励并支持博士后独立申报国家、省部级基金以及广东省的各类博士后人才项目。
7. 申请国家自然科学基金项目，通过审查立项，医院给予科研配套经费 5-10 万（根据医院政策实时调整），另按资助金额进行 1:1 进行配套，导师可另外提供丰厚科研经费。

七、应聘材料

- 1.个人简历（含教育背景、科研背景、研究特长）；
- 2.学历证书、学位证书、获奖证书等复印件；
- 3.两名推荐人（包括博士生导师）的推荐信 2 封；
- 4.博士论文、代表性论文等学术成果证明材料复印件；
- 5.进站后工作设想（3000 字左右）。

八、联系方式

有意向者将应聘材料发送至如下邮箱，邮件主题请注明“博士后应聘”。

E-mail: pgao2@ustc.edu.cn

联系老师：高平

联系电话：18255134581