



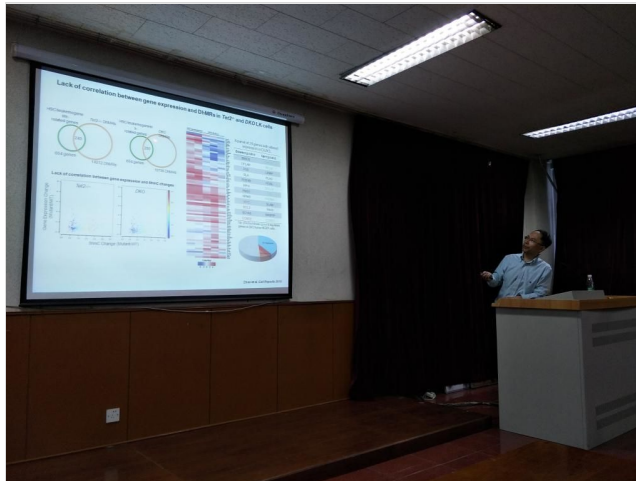
当前位置: [首页](#) > [学术信息](#) > 正文

## 美国迈阿密大学许明江副教授来我校进行学术交流

发布时间: 2018年07月12日 14:03 作者: 王悦桐 来源: 无涯学院、生命科学与生物制药学院、研究生院(学科建设办公室) 点击: [9]

7月9日,美国迈阿密大学米勒医学院西尔维斯特综合癌症中心(Sylvester Comprehensive Cancer Center, University of Miami Miller School of Medicine)许明江副教授应邀来我校进行学术交流,并以“Role of TET2 in the Pathogenesis of Hematological Malignancies”(“TET2在血液恶性肿瘤发病机制中的作用”)为题为我校师生带来了一场精彩的学术报告。生命科学与生物制药学院、无涯学院多名教师及研究生参加了此次报告会。报告会由无涯学院景永奎教授主持。

报告中,许明江副教授介绍了TET2基因,通过直接催化5-甲基胞嘧啶去甲基化形成5-羟甲基胞嘧啶调控基因转录,进而参与调控造血。TET2基因在多种血液肿瘤中存在突变,许教授课题组利用TET2基因敲除小鼠模型,证实了TET2突变失活影响了造血干细胞/祖细胞(HSC/HPC)的自我更新能力和正常分化,表明TET2在血液肿瘤的发生和发展中具有重要作用。其后,介绍了TET2敲除,引起了多种继发性致癌基因突变(如Notch1突变),导致了不同亚型的血液肿瘤形成。接着,许教授还分享了课题组的最新成果,TET2与BER和MMP蛋白存在相互关联,TET2敲除降低了BER和MMP的相互作用;给予维生素C或地西他滨可以明显改善HSC/HPC的自我更新能力,提高TET2敲除小鼠生存期。报告结束后,与会的研究生进行了现场提问,就感兴趣的问题与许明江副教授进行了深入的讨论与交流。本次报告使同学对造血干/祖细胞和血液系统肿瘤细胞的分子调控机制和治疗有了更深入地了解。



7月9日下午,许明江副教授与国际交流处处长蔡洪宇在南校区与举行了会谈,就学生交流和合作培养等方面交换了意见;之后,他与药物化学学科赵临襄教授、董金华教授、陈国良教授和部分博士生进行了座谈,就跨学科国际合作开发抗TET2和其它突变基因药物进行了深入探讨。

上一条: [美国德州大学嵩博士来我校进行学术交流](#) 下一条: [美国食品药品监督管理局\(FDA\)张怡博士来我校进行学术交流](#)

[【关闭】](#)

+ 相关内容

读取内容中,请等待...

Copyright ©2004 SYPHU.edu.cn. All Rights Reserved. 沈阳药科大学 版权所有

- [学校召开迎接本科教学工作审...](#)
- [沈阳药科大学举行临床药学专...](#)
- [我校10项教学改革成果获得辽...](#)
- [沈阳药科大学召开迎接本科教...](#)
- [我校召开2017-2018学年下学期...](#)
- [沈阳药科大学增设“康复治疗...](#)
- [沈阳药科大学举行第九届本科...](#)
- [我校召开2017年本科教学工作...](#)
- [我校6个本科实践教学项目入选...](#)
- [郭兴杰教授荣获辽宁省普通高...](#)