

[查看同科室专家](#) ▾

邓东

专家

博士生导师

科 室 西部妇幼医学研究院

是否在职 在职

招生方向 其它



微信扫一扫

简介

1. 职称: 教授
2. 学历: 博士
3. 研究方向: 真核生物膜转运蛋白的结构生物学研究、药物分子跨膜转运的分子机制研究、肿瘤等疾病中物质跨膜转运机制研究、囊泡神经递质转运的分子机制研究
4. 邮件: dd.coinprince.east@gmail.com

5. 个人简历

2014年1月-2016年1月清华大学医学院博士后

2010年9月-2014年1月清华大学生命科学学院博士

主要从事进行重大疾病相关的真核生物膜蛋白结构生物学研究。以第一（共同）作者或通讯作者在Nature、Science、Cell Research等国际知名期刊杂志发表论文7篇。部分研究工作曾分别入选“2014年中国十大科技进展”。在清华大学生命科学学院和医学院学习工作期间参与多项重大课题的科学研究以及国际合作。目前进入四川大学承担相关研究课题。

6 发表论文

- 1). Deng, D.*, Sun, P.*, Yan, C., Ke, M., Jiang, X., Ren, W., Hirata, K., Yamamoto, M., Fan, S., & Yan, N. (2015). Molecular basis of ligand recognition and transport by glucosetra (*, co-first author)
- 2). Deng, D.*, Xu, C.*, Sun, P.*, Wu, J.*, Yan, C., Hu, M., & Yan, N. (2014). Crystal structure of the human glucose transporter GLUT1. Nature, 510, 121-125. (*, co-first author)
- 3). Deng, D.*, Yan, C.*, Pan, X.*, Mahfouz, M., Wang, J., Zhu, J. K., Shi, Y., & Yan, N. (2012). Structural basis for sequence-specific recognition of DNA by TAL effectors. Science author)
- 4). Deng, D., Yan, C., Wu, J., Pan, X., & Yan, N. (2014). Revisiting the TALE repeat. Protein & cell, 5, 297-306.
- 5). Yin, P.*, Deng, D.*, Yan, C., Pan, X., Xi, J. J., Yan, N., & Shi, Y. (2012). Specific DNA-RNA hybrid recognition by TAL effectors. Cell reports, 2, 707-713. (*, co-first author)
- 6). Deng, D.*, Yin, P.*, Yan, C., Pan, X., Gong, X., Qi, S., Xie, T., Mahfouz, M. Zhu, J. K., Yan, N., & Shi, Y. (2012). Recognition of methylated DNA by TAL effectors. Cell resea author)
- 7). Deng, D. & Yan, N. (2016) GLUT, SGLT, and SWEET: Structural and mechanistic investigations of the glucosetransporters. Protein Sci. 25, 546-58.