



请输入关键字 搜

- 学院概况
- 师资队伍
- 科学研究
- 本科生教育
- 研究生教育
- 实验室管理
- 党建工作
- 学生工作
- 校友工作

当前位置：首页 师资队伍 教师风采 副研究员

## 副研究员

### 队伍概括

### 学术头衔

### 教师风采

#### 基本信息

蓝东明

学 位 博 士

导师情况 硕 导

研究方向 食品酶工程

联系电话 020-87113842

Email dmlan@scut.edu.cn

通讯地址 广州市天河区五山路381号华南理工大学13号楼424房

## 联系方式

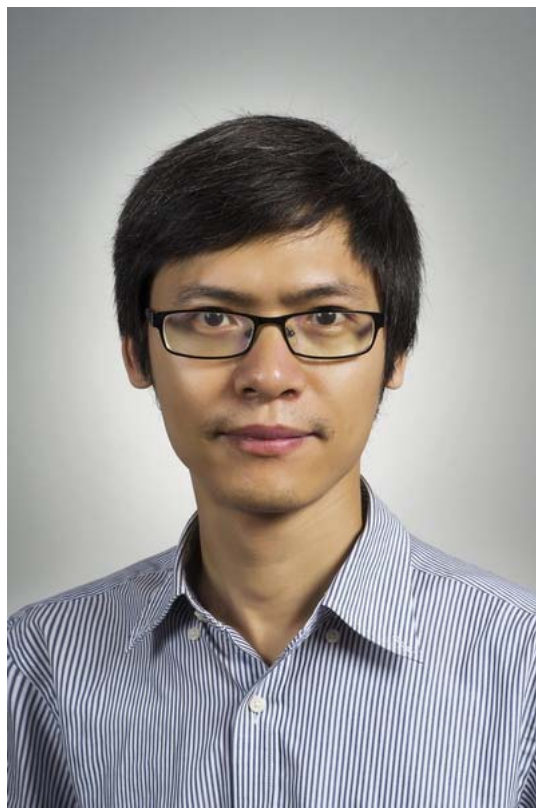
学院办公室：020-87113848

教务工作：020-87110738

实验室管理：020-87111910

学生工作：020-87113037

组织人事：020-22236011



#### 个人简介

##### 1) 教育经历

1999年9月-2003年7月，兰州大学，生命科学学院，理学学士学位；

2003年9月-2008年12月，中山大学，生命科学学院，博士学位

##### 2) 工作经历

2009年4月-2011年5月，华南理工大学，生物科学与工程学院，博士后；

2011年6月-2012年5月，华南理工大学，化学与化工学院，博士后；

2013年6月-至今，华南理工大学，食品科学与工程学院，副研究员。

#### 科研项目

1. 国家自然科学基金青年基金：盖子结构调控高温脂肪酶催化特性机制研究，21406076
2. 广东省自然科学基金：定向固定化脂肪酶分子设计及其活性调控机理研究，S2012040006965
3. 高等学校博士学科点专项科研基金(新教师类)：盖子区影响高温脂肪酶催化特性的机理研究，No.20130172120014

## 学术论文

1. Lan, D., Qu, M., Yang, B., & Wang, Y. (2016). Enhancing production of lipase MAS1 from marine *Streptomyces* sp. strain in *Pichia pastoris* by chaperones co-expression. *Electronic Journal of Biotechnology*, 22, 62–67.
2. Lan, D., Popowicz, G. M., Pavlidis, I. V., Zhou, P., Bornscheuer, U. T., & Wang, Y. (2015). Conversion of a Mono- and Diacylglycerol Lipase into a Triacylglycerol Lipase by Protein Engineering. *ChemBioChem*, 16(10), 1431–1434.
3. Lan, D., Wang, Q., Popowicz, G. M., Yang, B., Tang, Q., & Wang, Y. (2015). The role of residues 103, 104, and 278 in the activity of SMG1 lipase from *Malassezia globosa*: A site-directed mutagenesis study. *Journal of Microbiology and Biotechnology*, 25(11), 1827–1834.
4. Lan, D., Wang, Q., Xu, J., Zhou, P., Yang, B., & Wang, Y. (2015). Residue Asn277 affects the stability and substrate specificity of the SMG1 lipase from *Malassezia globosa*. *International Journal of Molecular Sciences*, 16(4), 7273–7288
5. Yuan, D., Lan, D., Xin, R., Yang, B., & Wang, Y. (2016). Screening and characterization of a thermostable lipase from marine *Streptomyces* sp. strain W007. *Biotechnology and Applied Biochemistry*, 63(1), 41–50.
6. Guo, S., Xu, J., Pavlidis, I. V., Lan, D., Bornscheuer, U. T., Liu, J., & Wang, Y. (2015). Structure of product-bound SMG1 lipase: Active site gating implications. *FEBS Journal*, 282(23), 4538–4547.
7. Wang, X., Xu, H., Lan, D., Yang, B., & Wang, Y. (2015). Hydrolysis of lysophosphatidylcholines by a lipase from *Malassezia globosa*. *European Journal of Lipid Science and Technology*, 117(10), 1655–1658
8. Xu, H., Lan, D. M., Yang, B., & Wang, Y. H. (2015). Biochemical properties and structure analysis of a DAG-like lipase from *Malassezia globosa*. *International Journal of Molecular Sciences*, 16(3), 4865–4879
9. Gao, C., Lan, D., Liu, L., Zhang, H., Yang, B., & Wang, Y. (2014). Site-directed mutagenesis studies of the aromatic residues at the active site of a lipase from *Malassezia globosa*. *Biochimie*, 102(1), 29–36
10. Qin, X. L., Huang, H. H., Lan, D. M., Wang, Y. H., & Yang, B. (2014). Typoselectivity of crude *geobacillus* sp. T1 lipase fused with a cellulose-binding domain and its use in the synthesis of structured lipids. *Journal of the American Oil Chemists' Society*, 91(1), 55–62.
11. Qin, X. L., Lan, D. M., Zhong, J. F., Liu, L., Wang, Y. H., & Yang, B. (2014). Fatty acid specificity of T1 lipase and its potential in acylglycerol synthesis. *Journal of the Science of Food and Agriculture*, 94(8), 1614–1621.
12. Qin, X.-L., Zhong, J.-F., Wang, Y. H., Yang, B., Lan, D.-M., & Wang, F.-H. (2014). 1,3-Dioleoyl-2-palmitoylglycerol-rich human milk fat substitutes: Production, purification, characterization and modeling of the formulation. *European Journal of Lipid Science and Technology*, 116(3), 282–290.
13. Wang, W., Xu, Y., Qin, X., Lan, D., Yang, B., & Wang, Y. (2014). Immobilization of lipase SMG1 and its application in synthesis of partial glycerides. *European Journal of Lipid Science and Technology*, 116(8), 1063–1069.
14. Yuan, D., Lan, D., Xin, R., Yang, B., & Wang, Y. (2014). Biochemical properties of a new cold-active mono- and diacylglycerol lipase from marine member *Janibacter* sp. strain HTCC2649. *International Journal of Molecular Sciences*, 15(6), 10554–10566.
15. Liu, L., Lan, D., Wang, Q., Gao, C., Li, Z., Yang, B., & Wang, Y. (2013). A “bridge-like” structure responsible for the substrate selectivity of mono- and diacylglycerol lipase from *Aspergillus oryzae*. *Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic*, 97, 144–149.

## 获奖

1. 酶工程关键技术研究产业化，2015，广东省科学技术进步奖二等奖，排名5