

张汝波 副教授



联系方式

办公室：北京理工大学良乡校区，化学实验中心301

电话：010-51951544

Email: zhangrubo@bit.edu.cn

研究方向

物理有机化学

教育背景

2003-2006年 比利时鲁汶大学（弗莱芒区）、瑞典厄勒布鲁生命科学中心 博士后

2000-2003年 中科院北京化学所 博士

1993-1997年 辽宁大学 学士/硕士

工作经历

2008年-至今 北京理工大学化学与化工学院 副教授

2006-2007年 北京理工大学理学院 讲师

奖励和荣誉

2008年 入选北京市科技新星

代表性论文

- [1] S. Zhao, L. A. Eriksson*, **R. B. Zhang***, Theoretical Insights on the Inefficiency of RNA Oxidative Damage under Aerobic Conditions. *J. PHYS. CHEM. A.*, 2018, 122, 431-438.
- [2] Y. Z. Yang, X. F. Liu, **R. B. Zhang***, S. P. Pang, Joint experimental and theoretical studies of the surprising stability of the aryl pentazole upon noncovalent binding to beta-cyclodextrin. *PHYS. CHEM. CHEM. PHYS.*, 2017, 19, 31236-31244.
- [3] S. Zhao, **R. B. Zhang***, Z. S. Li, A new understanding towards the reactivity of DNA peroxy radicals. *PHYS. CHEM. CHEM. PHYS.*, 2016, 18, 23763-23768.
- [4] Z. B. Yang, **R. B. Zhang***, L. A. Eriksson, A triplet mechanism for the formation of thymine-thymine (6-4) dimers in UV-irradiated DNA. *PHYS. CHEM. CHEM. PHYS.* 2011, 13, 8961-8966.
- [5] **R. B. Zhang***, L. A. Eriksson, Distinct Hydroxy-Radical-Induced Damage of 3'-Uridine Monophosphate in RNA: A Theoretical Study. *CHEM. EUR. J.*, 2009, 15, 2394-2402.
- [6] **R. B. Zhang***, F. X. Gao, L. A. Eriksson, Radical-induced damage in 3' dTMP - Insights into a mechanism for DNA strand cleavage. *J. CHEM. THEOR. AND COMPUT.*, 2007, 3, 803-810
- [7] **R. B. Zhang***, L. A. Eriksson, A triplet mechanism for the formation of cyclobutane pyrimidine dimers in UV-irradiated DNA. *J. PHYS CHEM B.*, 2006, 110, 7556-7562.