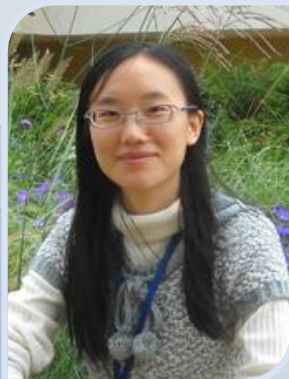




系列学术报告(十一)

Aggregation/Phase Transition of Disease Related Proteins: Mechanism and Control



报告人：王国珍 博士

时间：4月23日 11:00-12:00

地点：医学院综合楼705

主持人：杨巍 教授

天津大学本硕博连读，2011年获得天津大学博士学位。2011-2016年以Career Development Fellow在英国医学研究理事会分子生物学实验室从事研究。2016年7月至今以Research Associate在剑桥大学剑桥医学研究所工作。研究方向主要是：1)肿瘤抑制因子p53蛋白聚集动力学和聚集机理研究及针对聚集进行的癌症药物研发；2)神经退行性疾病相关蛋白的液-液相变(liquid-liquid phase transition)及聚集的调控。近年来已发表第一作者及共同第一作者文章10篇，其中包括5篇PNAS和1篇cell。获四项专利授权，其中一项美国专利。

1. Seema Qamar, **Guozhen Wang**, et al. Physiological and Pathological Phase Transition of FUS is Modulated by its Methylation and Interaction with TNPO1. *Cell* (2018) accepted
2. **GuoZhen Wang** and Alan Fersht. Multi-site aggregation of p53 and implications for drug rescue. *PNAS* 114(13): E2634–E2643 (2017)
3. **GuoZhen Wang** and Alan Fersht. Mechanism of initiation of aggregation of p53 revealed by Φ -value analysis. *PNAS* 112(8): 2437-2442 (2015)
4. **GuoZhen Wang** and Alan Fersht. Propagation of aggregated p53: Cross-reaction and coaggregation vs. seeding. *PNAS* 112(8): 2443–2448 (2015)
5. **GuoZhen Wang** and Alan Fersht. First-order rate-determining aggregation mechanism of p53 and its implications. *PNAS* (34): 13590–13595 (2012)

欢迎广大师生踊跃参与！