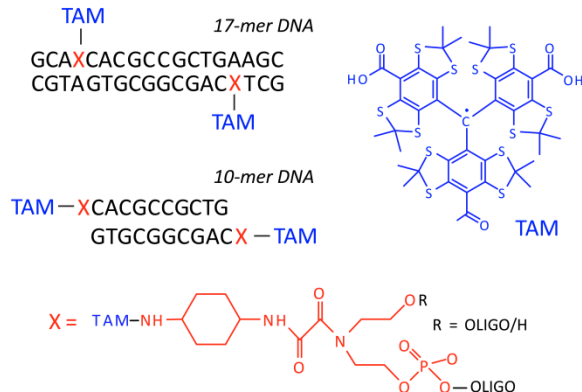
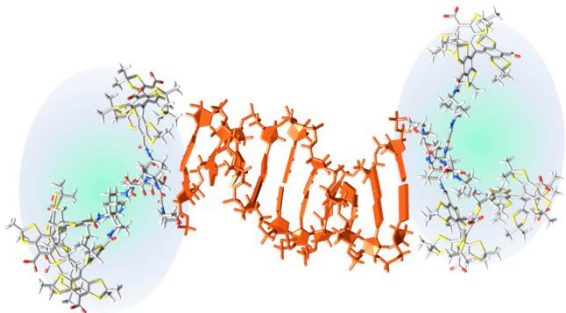
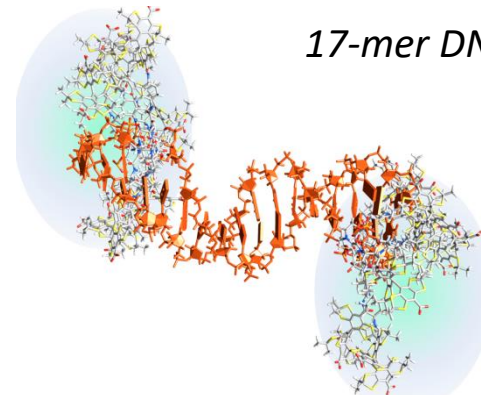


Высокочастотные (180 и 260 ГГц) ЭПР-исследования ДНК с тритильными метками

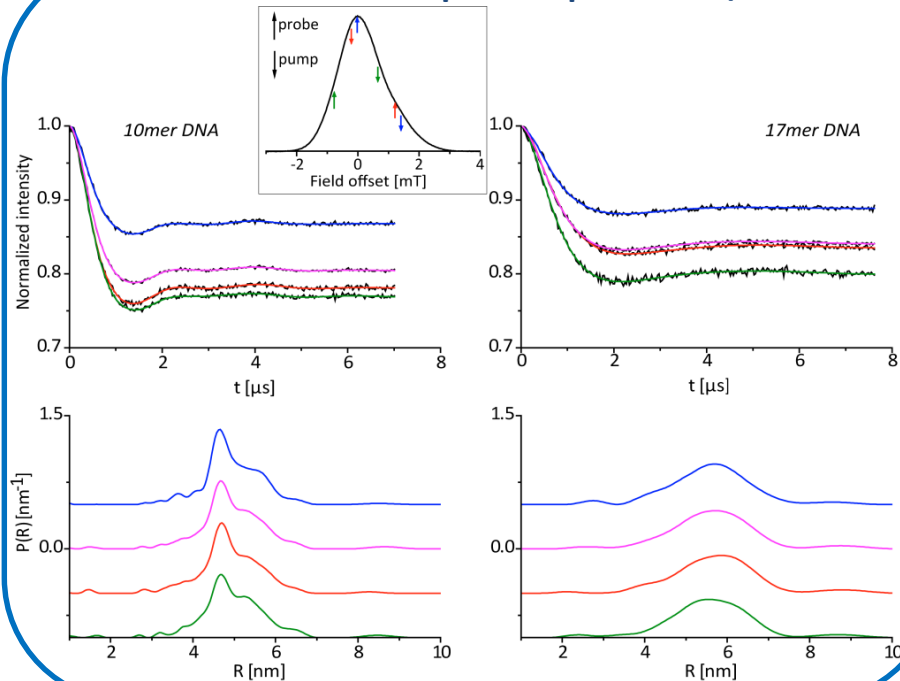
10-mer DNA



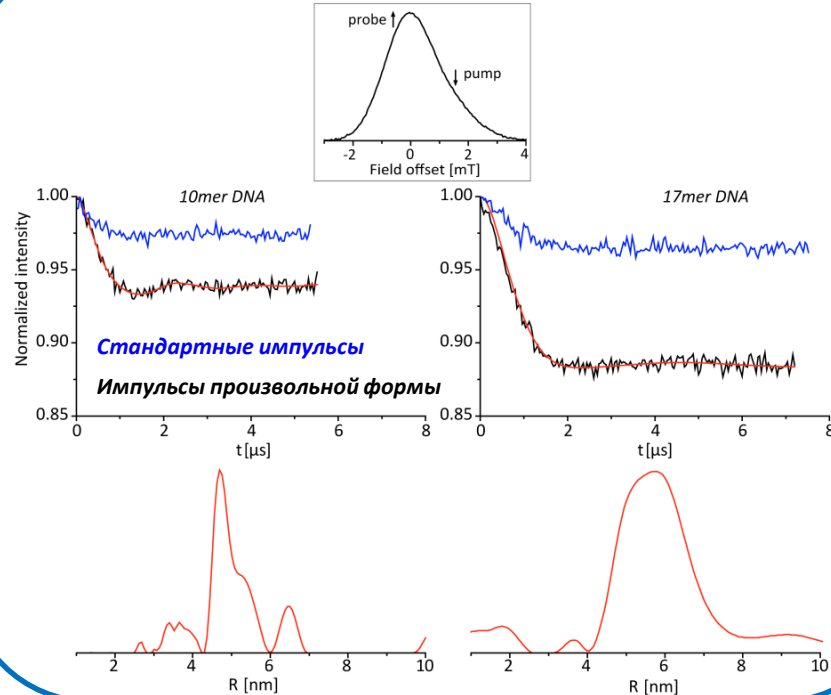
17-mer DNA



PELDOR-измерения при 180 ГГц



PELDOR-измерения при 260 ГГц



- ✓ Впервые проведены ЭПР-исследования ДНК с тритильными метками при 180 и 260 ГГц;
- ✓ Отсутствует предпочтительная ориентация тритильных меток относительно ДНК-дуплекса;
- ✓ Высокая чувствительность измерения межспинового расстояния в образцах с малым количеством вещества !
- ✓ A. Kuzhelev et.al. *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 2018, V. 20, N 41, 26140-26144, IF=3.906, (2018 PCCP HOT Articles)