Supplementary materials for

Гибридные наноконъюгаты катионных фотосенсибилизаторов ZnP(*n'*-MePy⁺)₄ с анионными квантовыми точками AgInS/ZnS/GSH

О. М. Куликова, В. Б. Шейнин

Hybrid Nanoconjugates of Cationic Photosensitizers ZnP(n'-MePy⁺)₄ with Anionic Quantum Dots AgInS/ZnS/GSH

Olga M. Kulikova and Vladimir B. Sheinin

DOI: 10.6060/mhc246203s



Рисунок S1. Концентрационные зависимости параметров оптических спектров $ZnP(4'-MePy^+)_4$ в воде при pH 7,5, 25°C.



Рисунок S2. Концентрационные зависимости параметров оптических спектров $ZnP(3'-MePy^+)_4$ в воде при pH 7,5, 25°C.



Рисунок S3. Концентрационные зависимости параметров оптических спектров $ZnP(2'-MePy^+)_4$ в воде при pH 7,5, 25°C.



Рисунок S4. Изменения в спектрах поглощения (а) и флуоресценции (b) при образовании коньюгата QD^{578} **ZnP**(4-PyMe⁺)₄ в процессе титрования QD^{578} раствором **ZnP**4-PyMe⁺)₄ (0 ÷ 3.25·10⁻⁶ M) в воде (pH = 7.5, *T* = 298.15 K). (c) Зависимость Штерна-Фольмера для тушения ФЛ QD^{578} при добавлении раствора **ZnP**(4-PyMe⁺)₄



Рисунок S5. Изменения в спектрах поглощения (a) и флуоресценции (b) при образовании коньюгата QD^{578} **ZnP**(2-PyMe⁺)₄ в процессе титрования QD^{578} раствором **ZnP**(2-PyMe⁺)₄ (0 ÷ 3.60·10⁻⁶ M) в воде (pH = 7.5, *T* = 298.15 K). (c) Зависимость Штерна-Фольмера для тушения ФЛ QD^{578} при добавлении раствора **ZnP**(2-PyMe⁺)₄



Рисунок S6. Спектральные изменения при облучении пиридоксина в присутствии (a) $ZnP(4'-MePy^+)_4$ и (б) $QD^{578}/ZnP(4'-PyMe^+)_4$ в фосфатном буферном растворе с pH 7.4, $25^{0}C$.



Рисунок S7. Спектральные изменения при облучении пиридоксина в присутствии (а) $ZnP(2'-MePy^+)_4$ и (b) $QD^{578}/ZnP(2'-PyMe^+)_4$ в фосфатном буферном растворе с pH 7.4, 25^{0} C.