

## ОТЗЫВ

**научного руководителя на диссертацию Головиной Галины Владимировны по теме “Комплексообразование тетрапиррольных соединений с альбумином и липопротеинами”, представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия**

Головина Галина Владимировна закончила Московскую государственную академию тонкой химической технологии им. М.В. Ломоносова в 2005 году. В 2006 году Головина Г.В. поступила в аспирантуру ИБХФ РАН, где она выполняла диссертационную работу. В настоящее время является младшим научным сотрудником лаборатории процессов фотосенсибилизации.

Диссертационное исследование Г.В. Головиной посвящено изучению комплексообразования тетрапиррольных соединений с основными белками плазмы крови. Полученные результаты позволяют оптимизировать разработку терапевтических сенсibilizаторов на основе металлокомплексов пурпурина-18, пиррофеорбида *a* и диборированных производных метилфеорбида *a*. Потенциальная область применения результатов диссертационной работы – фотодинамическая терапия и борнейтронзахватная терапия, что в настоящее время является перспективными методами лечения онкологических заболеваний.

За время работы в ИБХФ РАН Головина Г.В. зарекомендовала себя квалифицированным и инициативным молодым специалистом, целеустремленным, увлеченным сотрудником, умелым экспериментатором. Головина Г.В. является грамотным, самостоятельно мыслящим исследователем, способным индивидуально решать поставленные перед ним сложные задачи. За время работы Галина Владимировна освоила различные современные методы физико-химического анализа: спектрофотометрию, спектрофлуориметрию, метод однофотонного счета, лазерный фотолиз.

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертационное исследование Головиной Г.В. является научно-квалификационной работой и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно п.8 “Положения о порядке присуждения ученых степеней” ВАК РФ, а диссертант заслуживает присвоения искомой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.04 – физическая химия.

### Научный руководитель:

Зав. лаб. процессов фотосенсибилизации ИБХФ РАН

Проф., д.х.н.

Собственноручную подпись  
сотрудника Головиной Г.В.  
удостоверяю Зав. Лаб.



  
В.А. Кузьмин