

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертацию **Архиповой Виктории Владиславовны** «Новые варианты использования наночастиц золота в спектрофотометрии и спектроскопии диффузного отражения», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия

Архипова В.В. работает в лаборатории концентрирования с 2008 года. Областью ее научных интересов является аналитическая химия наночастиц золота. При выполнении работы проявила себя ответственным и целеустремленным студентом, продемонстрировала хорошие знания аналитической химии. В 2012 году защитила на «отлично» дипломную работу на тему «Применение пенополиуретана и наночастиц золота для определения тиолсодержащих соединений методами спектрофотометрии и спектроскопии диффузного отражения».

В 2012 году Архипова В.В. поступила в очную аспирантуру химического факультета МГУ на конкурсной основе. К обучению в аспирантуре подходила ответственно. Все экзамены кандидатского минимума сдала на «отлично» и «хорошо». За время обучения в аспирантуре химического факультета МГУ являлась соруководителем 3 курсовых работ, а также участвовала в педагогической деятельности кафедры. Она успешно проводила практические занятия по аналитической химии для студентов-биологов, а также принимала участие в проведении 45 Международной химической олимпиады школьников.

Архипова В.В. – увлеченный и квалифицированный исследователь, обладающий всеми навыками работы с литературными данными, грамотный специалист в области концентрирования и современной аналитической химии, умеющий самостоятельно решать сложные научные задачи. Она грамотно интерпретировала полученные экспериментальные данные, творчески подходила к обсуждению результатов и планированию этапов работы, справлялась со всеми возложенными на нее обязанностями, возникавшими в связи с выполнением данной работы.

Ее диссертационная работа является законченным научным исследованием, выполненным на высоком научном уровне и имеющим важное практическое значение. Результаты работы могут быть использованы в организациях, занимающихся контролем качества вод, пищевых продуктов, медицинских препаратов и биологически активных добавок, мониторингом окружающей среды, а также аналитических лабораториях различного профиля.

Считаю, что диссертационная работа отвечает всем требованиям ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.02 – Аналитическая химия.

Научный руководитель,  
с.н.с. кафедры аналитической химии  
Химического факультета  
МГУ имени М.В. Ломоносова, к.х.н.

Апери В.В.

