

Отзыв научного руководителя

на магистерскую диссертацию студентки 2 курса
факультета биологии, географии и химии КГПУ им. В.П. Астафьева
направление подготовки 44.04.01 «Педагогическое образование»
направленность (профиль) образовательной программы
«Теория и методика естественнонаучного образования»

Шуваловой Алёны Александровны

выполненную на тему: «Организация научно-исследовательской работы обучающихся в старшей школе на примере темы «Химия красителей»»

Магистерская диссертация Шуваловой Алёны Александровны посвящена разработке учебно-тематического планирования элективного курса для 10-х профильных классов на тему «Химия красителей», включающего организацию научно-исследовательской работы на базе лаборатории тонкого органического синтеза КГПУ им. В. П. Астафьева.

В процессе выполнения исследовательской работы автором был проведен анализ научной и учебно-методической литературы по исследуемой теме, собран и переработан материал для проведения занятий элективного курса, включая практические и научно-исследовательские работы учащихся, осуществлен подбор методик для получения известных синтетических красителей, а также проведен синтез нового красного красителя на основе α -нафтола.

За время выполнения выпускной квалификационной работы Алёна Александровна показала себя ответственным и заинтересованным исследователем, творческой личностью, обладающей всеми необходимыми профессиональными компетенциями.

Полагаю, что работа Шуваловой Алёны Александровны является научно обоснованной и соответствует всем требованиям, предъявляемым к магистерским диссертациям, а ее автор заслуживает высокой оценки и присвоения квалификации магистр педагогического образования.

Научный руководитель
к.х.н., доцент кафедры
биологии, химии и экологии
КГПУ им. В.П. Астафьева

Подпись

Ю.Г. Халявина

Начальник общего отдела

Г.И. Мосякина



Ю.Г. Халявина