

Отзыв научного руководителя

на магистерскую диссертацию студентки 2 курса факультета биологии, географии и химии, направления подготовки «Педагогическое образование», магистерская программа «Естественнонаучное образование»

Талдыкиной Дарьи Сергеевны

выполненную на тему: «Теоретическое и экспериментальное изучение карбонильных соединений в школьном курсе химии»

Начавшийся переход образовательных организаций основного общего образования на Федеральные государственные образовательные стандарты второго поколения вызывает у большинства учителей значительные затруднения, которые связаны с принципиально новыми подходами к формированию содержания образования. Во ФГОС ОО, построенных на основе системно-деятельностного подхода, нашли отражение фрагменты нескольких концепций: деятельность, системность, развитие личности, формирование единого образа мира.

Современный учитель должен не только дать фундаментальные знания, но научить школьников воспринимать, критически оценивать, преобразовывать и передавать информацию, решать проблемы, возникающие в реальной жизни. Поэтому научно-исследовательская работа магистранта Дарьи Сергеевны направлена на подготовку современной образовательной среды, в которой даются не только знания, но и создаются условия для самостоятельного усвоения нового материала и решения возникающих учебных и жизненных задач.

Талдыкина Д.С., на мой взгляд, успешно выполнила стоящие перед ней задачи. Ею проанализированы школьные учебники, включающие раздел «Карбонильные соединения» и на основании результатов анализа разработан элективный курс «Азбука химика-исследователя».

Экспериментальная часть данной работы содержит материал по получению новых соединений, которые могут проявлять различные виды биологической активности, в том числе, возможно, противоопухолевой.

Состав и структура синтезированных соединений подтверждены физико-химическими методами анализа.

Следует отметить, что на основе проведенных исследований Дарьей Сергеевной опубликованы материалы и тезисы докладов на конференциях различного уровня.

Считаю, что работа Талдыкиной Д.С. является научно обоснованной и соответствует требованиям, предъявляемым к магистерским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения степени магистр педагогического образования.

Научный руководитель:

к.х.н, доцент кафедры химии



Арнольд Е.В.