

РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу (магистерскую диссертацию)
«Элективный курс «Изучение комплексообразования на примерах
полициклических хиноидных гетероциклов», как компонент углубленного
изучения химии в 10-11 классах»

по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование,
направленность (профиль) образовательной программы
«Теория и методика естественнонаучного образования»,
выполненную Бачуриной Оксаной Сергеевной

В настоящее время учителю химии необходимо уделять внимание формированию у обучающихся предметных, метапредметных, личностных результатов, поэтому исследование О.С. Бачуриной является своевременным и актуальным для реальной образовательной практики.

Важное направление работы О.С. Бачуриной сосредоточено на теоретическом исследовании проблемы формирования принципа комплексообразования и комплексных соединений. В работе описана характеристика полициклических хинонов, рассмотрена биологическая роль соединений на основе полициклических производных хинонов и изоксазола.

Во второй главе интерес вызывает опытно-экспериментальная работа: синтез и свойства антра[1,9-сd]изоксазол-6-онов, взаимодействие 3-хлор 5-бромантра-[1,9-сd]-6-изоксазолонана с хитозаном. Алгоритмы выполнения экспериментальной части могут быть применены в качестве фрагментов уроков по химии в общеобразовательной школе.

В третьей главе «Разработка элективного курса «Изучение комплексообразования на примерах полициклических хиноидных гетероциклов», как компонента углубленного изучения химии в 10-11 классов» О.С. Бачурина описывает особенности курса (17 ч), подробно характеризует содержание и планы-конспекты учебных занятий. Автором разработана экскурсия в лабораторию органического синтеза кафедры биологии, химии и экологии КГПУ им. В.П. Астафьева.

Задачи исследования выполнены. Библиографический список представлен 36 литературными источниками, в том числе иностранными. Оформление работы соответствует установленным требованиям.

Основное содержание и апробация работы представлено в статьях по материалам научно-практических конференций.

Работа «Элективный курс «Изучение комплексообразования на примерах полициклических хиноидных гетероциклов», как компонент углубленного изучения химии в 10-11 классах» соответствует требованиям к выпускной квалификационной работе магистра. Исследование Оксаны Сергеевны Бачуриной заслуживает положительной оценки.

Канд. пед. наук, доцент кафедры физиологии человека
и методики обучения биологии



Е.А. Галкина