

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Шахматова Евгения Геннадьевича** на тему: «СТРОЕНИЕ ПЕКТИНА И УГЛЕВОДНОЙ ЧАСТИ АРАБИНОГАЛАКТАНОВЫХ БЕЛКОВ БОРЩЕВИКА СОСНОВСКОГО (*HERACLEUM SOSNOWSKYI* M.)», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.10 – биорганическая химия

Исследование пектиновых полисахаридов в растительных объектах является одной из сложнейших проблем в химии углеводов. Поэтому любые новые данные о структуре природных полисахаридов в растительном сырье вносят существенный фундаментальный вклад в биорганическую химию. Изучение пектиновых полисахаридов и арабиногалактановых белков Борщевика Сосновского, может внести вклад в решение практической задачи по переработке этого растения, которое в последние годы очень широко распространилось по территории России. Актуальность данной работы не вызывает сомнения.

Цель рецензируемой работы заключалась в установлении структуры пектиновых полисахаридов и арабиногалактановых белков Борщевика Сосновского. С поставленной в работе целью автор успешно справился. Впервые выделены и охарактеризованы пектиновые полисахариды и арабиногалактановые белки Борщевика Сосновского. Полученные по исследованию полисахаридов расширяют наши представления об их роли и значении и открывают перспективы в дальнейшем исследовании биологической и физиологической активности Борщевика Сосновского.

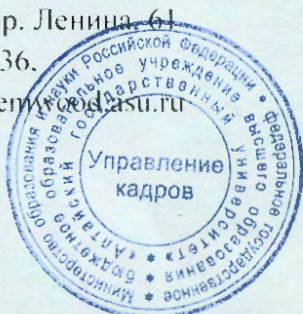
Е.Г. Шахматовым получен большой объем экспериментальных данных с использованием современных методов исследования, подтверждающих сделанные выводы, которые полностью отражают содержание работы. Основные положения работы неоднократно представлялись на международных и всероссийских научно-технических конференциях. По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 4 статей в журналах, рекомендуемых ВАК.

В качестве небольшого замечания следует отметить следующее: можно было бы привести полный список публикаций по теме работы.

В целом диссертационная работа **Шахматова Евгения Геннадьевича** является законченным научным исследованием, которое выполнено на высоком теоретическом и экспериментальном уровне, содержит научную новизну и практическую ценность, и полностью соответствует требованиям п. 9 «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 02.00.10 – биорганическая химия, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук.

Доцент кафедры органической химии
Алтайского государственного университета,
канд. хим. наук, специальность 05.21.03
656046, Барнаул, пр. Ленина, 61
Тел.: (3852) 29-81-36.
e-mail: markin@chem.sib.su.ru
12.05.2017

Маркин Вадим Иванович



Markin
**ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
НАЧ ОТДЕЛА ПО РСОР
УК МОКЕРОВА ЕВ**
Markin