

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета 24.2.282.01

на диссертационную работу

«Химия и технологические основы получения азометиновых производных бензокраун-эфиров и их медных комплексов», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 2.6.10. Технология органических веществ.

1. Диссертационная работа Садовской Н.Ю. по теме и содержанию соответствует паспорту специальности 2.6.10. Технология органических веществ (химические науки), п. 2 в части «Разработка физико-химических и технологических основ, а также аппаратного оформления химических технологий производства органических веществ», п. 3 в части «Разработка химии и технологии получения биологически активных, в том числе лекарственных соединений, средств защиты растений, душистых веществ, высокочистых веществ и органических красителей», п. 10 в части «Разработка методов синтеза оптимальных технологических схем производства (и отдельных его подсистем) органических веществ и фракций».

2. Диссертационная работа имеет научное и практическое значение и вносит вклад в науку о технологии органических веществ. Разработана эффективная (базовая) технология получения азометиновых, производных краун-эфиров на основе доступного исходного сырья (пирокатехина и дихлоридов этиленгликолей) с высокой конверсией сырья и высоким химическим выходом целевых продуктов.

Изучены основные закономерности протекания процессов получения бензокраун-эфиров и их азометиновых производных. На основе полученных результатов были получены азометиновые производные бензокраун-эфиров и их медные комплексы и установлены их хемосенсорные свойства и биологическая активность.

3. Основные научные результаты диссертации достаточно полно изложены в 22 публикациях, из них 9 статей опубликовано в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК при Минобрнауки России, в том числе индексируемых в международных базах цитирования Web of Science и Scopus, получено 3 патента на изобретение.

4. В представленной работе соблюдены требования, установленные п. 14 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ №842 от 24.09. 2013 г. в действующей редакции). Текст диссертации представляет собой самостоятельную научно-квалификационную работу, не содержит заимствованного материала без ссылки на автора и (или) источник заимствования, результатов научных работ, выполненных в соавторстве, без ссылок на соавторов; не содержит сведений, представляющих государственную тайну, а также информации, распространение которой запрещено действующим законодательством Российской Федерации.

5. С учетом вышеизложенного комиссия рекомендует диссертационному совету 24.2.282.01 на базе Волгоградского государственного технического университета принять к защите диссертационную работу Садовской Наталии Юрьевны «Химия и технологические основы получения азометиновых производных бензокраун-эфиров и их медных комплексов» по специальности 2.6.10. Технология органических веществ (химические науки).

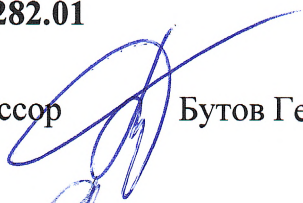
6. В качестве официальных оппонентов предлагается назначить:

Красных Евгения Леонидовича, доктора химических наук, профессора, заведующего кафедрой «Технология органического и нефтехимического синтеза» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет», г. Самара.

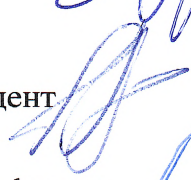
Курганову Екатерину Анатольевну, доктора химических наук, доцента, профессора кафедры «Общая и физическая химия», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ярославский государственный технический университет», г. Ярославль.

7. В качестве ведущей организации предлагается назначить Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «МИРЭА — Российский технологический университет».

Председатель комиссии
диссертационного совета 24.2.282.01

Доктор химических наук, профессор  Бутов Геннадий Михайлович

Члены комиссии:

Доктор химических наук, доцент  Шишкин Евгений Вениаминович

Доктор химических наук, профессор  Зотов Юрий Львович