

Сведения об оппонентах при защите диссертации
Церковниковой Натальи Андреевны

Офицеров Евгений Николаевич, доктор химических наук, профессор кафедры химии и технологии биомедицинских препаратов РХТУ им. Д.И. Менделеева.

Адрес организации: Москва, Миусская пл. 9, телефон 8(499)978-61-32

Е.Н.Офицеров является высококвалифицированным специалистом в области органической, физической и медицинской химии.

Список трудов

по теме диссертационной работы соискателя за последние 5 лет:

1. M.Koverda, **E.Ofitserov**, E.Shilanova, V.Orlov. Using the molecular rotational motion concept to predict the volume expansion coefficients of liquids // *Physics and Chemistry of Liquids*. 2020. Vol. 58. P. 810; <https://doi.org/10.1080/00319104.2020.1814774/>
2. И.С.Борисевич, А.К.Виноградова, В.М.Пожидаев, **Е.Н.Офицеров**. Взаимосвязь вращательного момента инерции с хроматографическим временем удерживания в ряду алканов. Новые индексы удерживания // *Бутлеровские сообщения*. 2019. Т. 57. № 1. С. 01-19.
3. Е.М.Фекличева (Окуль), В.Б.Рыбаков, Е.В.Бабаев, **Е.Н.Офицеров**. Физико-химические исследования превращений в ряду 2,4-диметил-6-оксо-1,6-дигидропиридин-3-карбоксамида. Часть 1. синтез и рентгендифракционное исследование производных 2,4-диметил-6-оксо-1,6-дигидропиридин-3-карбоксамида // *Бутлеровские сообщения*. 2019. Т. 60. № 10. С. 1-23.
4. А.И.Курдюков, А.Ф.Мингалиев, В.Ф.Хайрутдинов, Ф.М.Гумеров, А.Р.Габитова, А.Ф.Ганиев, В.Г.Зурядов, **Е.Н.Офицеров**. Сравнительное DFT исследование триплетных и синглетных элементарных актов окисления циклогексана и 1,3-циклогексадиена, инициированных первичным взаимодействием с $3O_2$ в СКФ-условиях // *Бутлеровские сообщения*. 2019. Т. 60. № 11. С. 128-142.
5. А.И.Курдюков, А.Р.Габитова, Ф.М.Гумеров, **Е.Н.Офицеров**. Квантово-химическое исследование реакций переэтерификации и гидролиза триглицеридов жирных кислот, осуществленных в сверхкритических флюидных условиях // В книге: XX Менделеевский съезд по общей и прикладной химии. Тезисы докладов в 5 томах. Уральское отделение российской академии наук. 2016. С. 117.
6. И.А.Даин, С.В.Логинов, А.В.Лебедев, П.А.Стороженко, В.Б.Рыбаков, В.В.Чернышев, **Е.Н.Офицеров**. // Синтез, строение, свойства и агрохимическое использование новых потенциально биологически активных производных триэтанолamina. Часть 3. Синтез и структура силатранилметиловых эфиров дикарбоновых кислот // *Бутлеровские сообщения*. 2018. Т. 53. № 1. С. 107-120.

Устюжанина Надежда Евгеньевна, кандидат химических наук, старший научный сотрудник Лаборатория химии гликоконъюгатов Института органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН.

Н.Е.Устюжанина является высококвалифицированным специалистом в области органической и медицинской химии.

Список трудов

по теме диссертационной работы соискателя за последние 5 лет:

1. Ustyuzhanina, N. E., Bilan, M. I., Dmitrenok, A. S., Tsvetkova, E. A., Nifantiev, N. E., and Usov, A. I. Oversulfated dermatan sulfate and heparinoid in the starfish *Lysastrosoma anthosticta*: Structures and anticoagulant activity // Carbohydrate Polymers. 2021, 261, 117867.
2. Ustyuzhanina, N. E., Bilan, M. I., Dmitrenok, A. S., Silchenko, A. S., Grebnev, B. B., Stonik, V. A., Nifantiev, N. E., and Usov, A. I. Fucosylated chondroitin sulfates from the sea cucumbers *Paracaudina chilensis* and *Holothuria hilla*: structures and anticoagulant activity // Marine Drugs. 2020, 18(11), 540.
3. Ustyuzhanina N.E., Bilan M.I., Dmitrenok A.S., Nifantiev N.E., Usov A.I.: Fucosylated chondroitin sulfates from the sea cucumbers *Holothuria tubulosa* and *Holothuria stellati* // Carbohydrate Polymers. 2018; 200:1-5.
4. Ustyuzhanina N.E., Bilan M.I., Dmitrenok A.S., Borodina E.Y., Stonik V.A., Nifantiev N.E., Usov A.I.: A highly regular fucosylated chondroitin sulfate from the sea cucumber *Massinium magnum*: Structure and effects on coagulation. Carbohydrate Polymers. 2017; 167:20-26.
5. Ustyuzhanina N.E., Bilan M.I., Gerbst A.G., Ushakova N.A., Tsvetkova E.A., Dmitrenok A.S., Usov A.I., Nifantiev N.E.: Anticoagulant and antithrombotic activities of modified xylofucan sulfate from the brown alga *Punctaria plantaginea* // Carbohydrate Polymers. 2016; 136:826-833.