

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Ленского Максима Александровича на тему «Эфиры, полиэфиры и полиметиленаэфиры одно- и двухатомных фенолов и борной кислоты – синтез, структура, свойства и применение», представленной на соискание учёной степени доктора химических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения

Фамилия Имя Отчество оппонента	Кильдеева Наталия Рустемовна
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	05.17.06 – Технология и переработка полимеров и композитов
Учёная степень и отрасль науки	Доктор химических наук
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)»
Занимаемая должность	Заведующая кафедрой химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов
Почтовый индекс, адрес	117997, Российская Федерация, г. Москва, ул. Садовническая, д. 33, стр. 1.
Телефон	+7 (495) 955-33-05; +7-916-944-27-37
Адрес электронной почты	kildeeva@mail.ru
Сайт	https://kosygin-rgu.ru/
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none">1. Kumskova, N., Ermolenko, Y., Osipova, N., Maksimenko, O., Gelperina, S. How subtle differences in polymer molecular weight affect doxorubicin-loaded PLGA nanoparticles degradation and drug release. <i>Journal of Microencapsulation</i>, 2020, 37(3), с. 283-295.2. Podorozhko, E.A., Ul'yabaeva, G.R., Tikhonov, V.E., Kil'deeva, N.R., Lozinsky, V.I. A Study of Cryostructuring of Polymer Systems. 53. The "Abnormal" Character of Variations in the Properties of Chitosan-Containing Composite Poly(vinyl alcohol) Cryogels upon Repeated Freezing–Defrosting3. Kildeeva N., Belokon M., Sazhnev N., Chalykh A., Petrova T., Matveev V., Svidchenko E., Surin N. Influence of genipin crosslinking on the properties of chitosan-based films. <i>Polymers</i>. 2020. T. 12. № 5. С. 1086.4. Iordanskii A., Olkhov A., Karpova S., Borovikov P., Kildeeva N., Liu Y. Structure-morphology impact upon segmental dynamics and diffusion in the biodegradable ultrafine fibers of polyhydroxybutyrate-poly(lactide) blends. <i>European Polymer Journal</i>. 2019. T. 117. С. 208-216.

5. Kil'deeva N.R., Chernogortseva M.V., Novikov A.V., Legon'kova O.A., Korotaeva A.I. Wound dressing produced by electrospinning fibrous material based on poly(vinyl alcohol) and ce compounds. *Fibre Chemistry*. 2019. Т. 51. № 3. С. 186-190.
6. Ul'yabaeva G.R., Kil'deeva N.R., Podorozhko E.A., Lozinskii V.I. Adsorption of an acid textile dye from aqueous solutions by a chitosan-containing polyvinyl alcohol composite cryogel. *Fibre Chemistry*. 2019. Т. 51. № 3. С. 199-203.
7. Иорданский А.Л., Самойлов Н.А., Ольхов А.А., Маркин В.С., Роговина С.З., Кильдеева Н.Р., Берлин А.А. Новые фибриллярные композиты на основе биоразлагаемых полиэфиров поли-(3-гидроксипропирата) и полилактида с высокой селективной абсорбцией нефти из водной среды. Доклады Академии наук. 2019. Т. 487. № 5. С. 528-531.
8. Михайлов С.Н., Кильдеева Н.Р. Механизмы химической сшивки хитозана производными альдегидов. Известия Уфимского научного центра РАН. 2018. № 3-2. С. 67-71.
9. Кильдеева Н.Р., Черногорцева М.В., Пономарева П.Г., Успенский С.А. Получение гидрогелей на основе хитозана и гиалуроновой кислоты сшитых диглицидиловым эфиром бутандиола. Известия Уфимского научного центра РАН. 2018. № 3-3. С. 65-69.
10. Podorozhko E.A., Tikhonov V.E., Lozinsky V.I., Ul'yabaeva G.R., Kil'deeva N.R., Grachev A.V., Vladimirov L.V., Antonov Y.A. A study of cryostructuring of polymer systems. 43. Characteristics of microstructure of chitosan-containing complex and composite poly(vinyl alcohol) cryogels. *Colloid Journal*. 2017. Т. 79. № 1. С. 94-105.
11. Водякова М.А., Дроздова М.Г., Маслова М.В., Касаткина М.А., Демина Т.С., Успенский С.А., Кильдеева Н.Р., Марквичева Е.А. Композиционные ковалентно сшитые гидрогели на основе хитозана и гиалуроновой кислоты для тканевой инженерии. Гены и Клетки. 2017. Т. 12. № 3. С. 62-63.
12. Кильдеева Н.Р., Касаткина М.А. Способ получения пленок на основе хитозана с использованием ионных сшивающих реагентов. Патент на изобретение RU 2586697 C1, 10.06.2016. Заявка № 2014151870/05 от 22.12.2014.
13. Maslova M.V., Gal'braikh L.S., Kil'deeva N.R., Uspenskii S.A. Surgical sutures modified with polysaccharide composites. *Fibre Chemistry*. 2016. Т. 48. № 3. С. 253-257.

	14. Успенский С.А., Кильдеева Н.Р., Маслова М.В., Демина Т.С., Вихорева Г.А. Изучение стабильности вязкостных свойств растворов гиалуроновой кислоты для получения полиэлектролитных комплексов с хитозаном. Известия Академии наук. Серия химическая. 2016. № 1. С. 273-276.
--	---

доктор химических наук, профессор,
заведующая кафедрой химии и технологии полимерных материалов и
нанокомпозитов Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Российский
государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн.
Искусство)»

— Кильдеева Н.Р.

Подпись д.х.н., проф. Кильдеевой Н.Р. удостоверяю,

Ученый секретарь РГУ имени



Парахин В.А.