

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте по диссертации

Артюхова Александра Анатольевича

На тему «Сшитые гидрогели поливинилового спирта и их биомедицинское применение»

На соискание ученой степени доктора химических наук по специальностям 03.01.06–Биотехнология (в т.ч. бионанотехнологии) и 02.00.06–Высокомолекулярные соединения

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (название организации, должность)	Ученая степень и ученое звание	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации (за последние 5 лет, опубликованные в рецензируемых журналах)
Легонькова Ольга Александровна	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт хирургии имени А.В.Вишневского» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «Институт хирургии имени А.В.Вишневского») Руководитель Отдела перевязочных, шовных и полимерных материалов в хирургии	Доктор технических наук, (03.00.23 – биотехнология)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Legonkova O.A., Ushakova T.A., Savchenkova I.P., Perova N. V., Belova M. S., Torkova A. A., Baranchikov A. E., Ivanova O. S., Korotaeva A.I., Ivanov V.I. Experimental study of the effects of nanodispersed ceria on wound repair // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. - 2017. - Vol. 16, №3. - 395-399 p. 2. Legonkova O.A., Dan V.N., Sapelkin S.V., Kedik S.A., Zhavoronok E.S., Panov, A.V., Asanova L.Y., Ogarkova P.L., Shilov M.S. Regularities of formation of emboli of liquid polymer solutions in aqueous medium // Polymer Science - Series D. – 2017. – Vol. 10, №1. - 68-73 p. 3. Legonkova, O.A., Savchenkova I.P., Belova M.S., Korotaeva, A.I., Davydova, L.I., Bogush V.G. A study of biomedical properties of hydrogels based on recombinant spidroin after their sterilization // Polymer Science - Series D. – 2017. – Vol. 9, № 2. - 219-222 p. 4. Легонькова О.А., Савченкова И.П., Белова М.С., Коротаева А.И., Давыдова Л.И., Богуш В.Г. Исследование медико-биологических свойств гидрогелей на основе рекомбинантного спидроина после стерилизации // Все материалы. Энциклопедический справочник. - 2016. - № 1. - 38-43 с. 5. Легонькова О.А., Васильев В.Г., Асанова Л.Ю. Исследование эксплуатационных свойств полимерных перевязочных средств // Раны и раневые инфекции. - 2015.- Т. 2. № 2. - 32-39 с. 6. Легонькова О.А., Алексеев А.А. Современные раневые покрытия: их свойства и особенности // Вестник Росздравнадзора. - 2015. - № 6. -

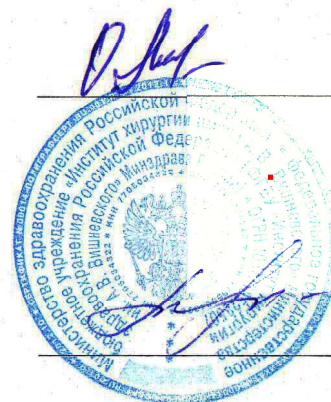
			<p>66-68 с.</p> <p>7. Легонькова О.А., Васильев В.Г., Асанова Л.Ю. Методы оценки эксплуатационных свойств полимерных перевязочных средств // Все материалы. Энциклопедический справочник. 2015. - № 8. - 10-14 с.</p> <p>8. Legon'kova O.A., Belova M.S. Polymeric materials in treatment of wounds // Polymer Science - Series D. - 2015. - Vol. 8. № 3. - 235-239 p.</p> <p>9. Савченкова И.П., Васильева С.А., Белова М.С., Легонькова О.А. Моделирование пореза и ожога в культуре клеток для оценки регенерационных способностей трёх препаратов // Ветеринария и кормление. - 2014. - № 4. - 22-24 с.</p> <p>10. Легонькова О.А., Белова М.С. Полимерное материаловедение в лечении ран // Все материалы. Энциклопедический справочник. - 2014. - № 12. - 18-23 с.</p> <p>11. Пономарева О.А., Федорченко К.Ю., Филимонов И.С., Легонькова О.А., Королева О.В. Биополимеры и продукты на их основе сегодня: классификация, получение, применение, перспективы (обзор) // Все материалы. Энциклопедический справочник. - 2014. - № 8. - 18-23 с.</p> <p>12. Пономарева О.А., Федорченко К.Ю., Филимонов И.С., Легонькова О.А., Королева О.В. Биополимеры и продукты на их основе сегодня: классификация, получение, применение, перспективы (обзор) // Все материалы. Энциклопедический справочник. - 2014. - № 9. - 18-26 с.</p>
--	--	--	--

Согласна на обработку персональных данных

Официальный оппонент, д.т.н.,

Подпись О.А. Легоньковой удостоверяю.

Учёный секретарь
ФГБУ «Институт хирургии имени А.В. Вишневского»



Легонькова О.А.

Чернова Т.Г

СВЕДЕНИЯ
об официальном оппоненте по диссертации

Артюхова Александра Анатольевича

На тему «Сшитые гидрогели поливинилового спирта и их биомедицинское применение»

На соискание ученой степени доктора химических наук по специальностям 03.01.06–Биотехнология (в т.ч. бионанотехнологии) и 02.00.06–Высокомолекулярные соединения

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (название организации, должность)	Ученая степень и ученое звание	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации (за последние 5 лет, опубликованные в рецензируемых журналах)
Кильдеева Наталья Рустемовна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологи. Дизайн. Искусство)» Заведующая кафедрой химии и технологии полимерных материалов и нанокompозитов	доктор химических наук (05.17.15 - технология химических волокон и пленок), профессор	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подорожко Е.А., Ульябаева Г.Р., Кильдеева Н.Р., Тихонов В.Е., Антонов Ю.А., Журавлева И.Л., Лозинский В.И. Изучение криоструктурирования полимерных систем. 41. Комплексные и композитные криогели поливинилового спирта, содержащие, соответственно, растворимую и нерастворимую формы хитозана // Коллоидный журнал. - 2016. - Т. 78. № 1. – 75-81 с. 2. Подорожко Е.А., Ульябаева Г.Р., Тихонов В.Е., Грачев А.В., Владимиров Л.В., Антонов Ю.А., Кильдеева Н.Р., Лозинский В.И. Изучение криоструктурирования полимерных систем. 43. Особенности микроструктуры хитозан-содержащих комплексных и композитных криогелей поливинилового спирта // Коллоидный журнал. - 2016. - Т. 78. № 6. – 760-771 с. 3. Кильдеева Н.Р., Касаткина М.А., Дроздова М.Г., Демина Т.С., Успенский С.А., Михайлов С.Н., Марквичева Е.А. Биодegradируемые матрицы на основе хитозана: получение, свойства, использование для культивирования животных клеток // Прикладная биохимия и микробиология. 2016. - Т. 52. № 5. - 504-512 с. 4. Дроздова М.Г., Водякова М.А., Демина Т.С., Маслова М.В., Успенский С.А., Кильдеева Н.Р., Марквичева Е.А. Макропористые биодegradируемые матрицы на основе хитозана и гиалуроновой кислоты для тканевой инженерии // Известия Уфимского научного центра РАН. - 2016. - Т. 3. № 1. - 33-35 с.

- | | | | |
|--|--|--|--|
| | | | <ol style="list-style-type: none"> 5. Mikhailov S.N., Zakharova A.N., Drenichev M.S., Ershov A.V., Kasatkina M.A., Kildeeva N.R., Vladimirov L.V., Novikov V.V. Crosslinking of chitosan with dialdehyde derivatives of nucleosides and nucleotides. Mechanism and comparison with glutaraldehyde // Nucleosides, Nucleotides and Nucleic Acids. - 2016. - Т. 35. №3. - 114-129 p. 6. Кильдеева Н.Р., Гальбрайт Л.С. Волокнистые и пленочные материалы для медицины и биотехнологии. Ч.2. Биодegradируемые материалы. Монография.– М.: РИО МГУДТ, 2015. 7. Подорожко Е.А., Лунев И.А., Рябев А.Н., Кильдеева Н.Р., Лозинский В.И. Изучение криоструктурирования полимерных систем. 39. Композитные криогели поливинилового спирта, наполненные микрочастицами хитозана // Коллоидный журнал. - 2015. - Т. 77. № 2. - 197-208 с. 8. Бычук М.А., Владимиров Л.В., Кильдеева Н.Р. Особенности формирования структуры пленок из смешанных растворов биодegradируемых полиэфигов // Пластические массы. - 2015. № 1-2. - 18-21 с. 9. Bychuk M.A., Kil'deeva N.R., Kurinova M.A., Bogdanov N.V., Kalinin M.V., Novikov A.V., Vikhoreva G.A. Electrospinning of biodegradable polymer scaffolds // Fibre Chemistry. - 2015. Т. 46. № 6. - 345-348 p. 10. Кильдеева Н.Р., Вихорева Г.А., Гальбрайт Л.С. Волокнистые и пленочные материалы для медицины и биотехнологии. Ч.1. Нерезорбируемые материалы. Монография.– М.: РИО МГУДТ, 2014. 11. Бычук М.А., Кильдеева Н.Р., Куринова М.А., Богданов Н.В., Калинин М.В., Новиков А.В., Вихорева Г.А. Получение биодegradируемых полимерных матриц методом электроформования // Химические волокна. - 2014. - № 6. – 12-18 с. 12. Кильдеева Н.Р., Михайлов С.Н. Гидрогели хитозана, модифицированного бифункциональными сшивающими реагентами. «Хитозан» / под ред. К.Г. Скрябина, С.Н. Михайлова, В.П. Варламова. М.: Центр «Биоинженерия» РАН. 2014. -600с.: С. 271-307. |
|--|--|--|--|

			<p>13. Смотрина Т.В., Кильдеева Н.Р. Молекулярная подвижность компонентов в сшитых гидрогелях на основе хитозана // Бутлеровские сообщения. - 2013. - Т. 34. № 3. - 138-144 с.</p> <p>14. Соколов В.В., Кильдеева Н.Р., Филатов И.Ю., Филатов Ю.Н. Кинетика выделения анестетика местного действия — лидокаина из волокнистого материала на основе Eudragit RS. // Химическая технология. 2013. - Т. 14. № 2. - 95-99 с.</p> <p>15. Симаненкова Л.М., Кильдеева Н.Р. Электроформование ультратонких волокон из растворов аминоксодержащих полимеров // Бутлеровские сообщения. - 2013. - Т. 35. № 7. -137-141 р.</p>
--	--	--	--

Согласна на обработку персональных данных

Официальный оппонент, д.х.н., профессор



Кильдеева Н.Р.

Подпись Н.Р. Кильдеевой удостоверяю

Ученый секретарь Российского государственного университета имени А.Н. Косыгина (Технологи. Дизайн. Искусство)



СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации

Артюхова Александра Анатольевича

На тему «Сшитые гидрогели поливинилового спирта и их биомедицинское применение»


На соискание ученой степени доктора химических наук по специальностям 03.01.06–Биотехнология (в т.ч. бионанотехнологии) и 02.00.06– Высокомолекулярные соединения

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (название организации, должность)	Ученая степень и ученое звание	Основные работы по профилю оппонированной диссертации (за последние 5 лет, опубликованные в рецензируемых журналах)
Гусев Сергей Андреевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр физико-химической медицины Федерального медико-биологического агентства» (ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России) руководитель лаборатории	Доктор медицинских наук (03.00.11 – эмбриология и гистология), профессор	Gorudko I.V., Sokolov A.V., Shamova E.V., Grigorieva D.V., Mironova E.V., Kudryavtsev I.V., Gusev S.A., Gusev A.A., Chekanov A.V., Vasilyev V.B., Cherenkevich S.N., Panasenko O.M., Timoshenko A.V. Binding of human myeloperoxidase to red blood cells: molecular targets and biophysical consequences at the plasma membrane level // Archives of Biochemistry and Biophysics. - 2016. - Т. 591. - 87-97 с. Санджиева А.В., Бахтина А.В., Сиваев А.А., Басырева Л.Ю., Гусев С.А., Грицкова И.А. Пути повышения специфичности реакции латексной агглютинации // Тонкие химические технологии. - 2016. - Т. 11. № 2. - 17-22 с. Vakhrusheva T.V., Gusev A.A., Gusev S.A., Vlasova I.I. Albumin reduces thrombogenic potential of single-walled carbon nanotubes // Toxicology Letters. - 2013. - Т. 221. № 2. - 137-145 с.

	морфологии отдела молекулярной биологии и генетики		Левшенко Е.Н., Грицкова И.А., Гусев С.А., Гусув А.А., Волкова Е.В. Полимерные микросферы в качестве носителей флуоресцентной метки при построении трехмерной модели сосудистого русла экспериментальных животных // Биотехнология. - 2013. - № 6. -65-70 с.
--	--	--	---

Согласен на обработку персональных данных

Официальный оппонент, д.м.н., профессор

 Гусев С.А

Подпись С.А. Гусева удостоверяю.

Ученый секретарь

ФГБУ ФНКЦ ФХМ ФМБА России

 Л.Л. Васильева

ФАНО РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ СИНТЕТИЧЕСКИХ ПОЛИМЕРНЫХ
МАТЕРИАЛОВ им. Н.С. ЕНИКОЛОПОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИСПМ РАН)

117393, Москва, ул. Профсоюзная, 70

Тел./факс: (495) 335-91-00

Факс: (495) 718-34-04

e-mail: dir@ispm.ru

ИНН 7728021249 ОГРН 1037739764171 ОКПО 02699257

Председателю объединенного
диссертационного совета
Д 999.095.03 при Российском
химико-технологическом
университете
имени Д.И. Менделеева
профессору

Панфилову В.И.

15.05.2016 № 12114-02.2115/186

на № _____

[] [] [] []

Уважаемый Виктор Иванович!

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова Российской академии наук (ИСПМ РАН) на Ваше письмо № 04/5290 от 11 мая 2017 г. дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Артюхова Александра Анатольевича «Сшитые гидрогели поливинилового спирта и их биомедицинское применение», представленной на соискание ученой степени доктора химических наук по специальностям 03.01.06 – Биотехнология (в т.ч. бионанотехнологии) и 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения.

Отзыв будет подготовлен в соответствии с требованием п.24 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842 и направлен в диссертационный совет Д 999.095.03 при Российском химико-технологическом университете имени Д.И. Менделеева

Сведения о ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова Российской академии наук (ИСПМ РАН); директор - доктор химических наук, член-корреспондент РАН Озерин Александр Никифорович.

117393 Москва, ул. Профсоюзная, дом 70;

+7 (495) 335-91-00; e-mail: ozerin@ispm.ru, dir@ispm.ru).

Директор, чл.-корр. РАН



А.Н.Озерин

В диссертационный совет Д 999.095.03

при Российском химико-технологическом университете имени Д.И. Менделеева

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное и сокращенное наименование ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт синтетических полимерных материалов им. Н.С. Ениколопова Российской академии наук (ИСПМ РАН)
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Директор Озерин Александр Никифорович доктор химических наук, член-корреспондент РАН
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Demina T.S., Akopova T.A., Zelenetskii A.N., Vladimirov L.V., Markvicheva E.A., Grandfils C. Polylactide-based microspheres prepared using solid-state copolymerized chitosan and D,L-lactide // Materials Science and Engineering: C. - 2016. - Т. 59. - 333-338 p. 2. Timashev P.S., Bardakova K.N., Minaev N.V., Akovantseva A.A., Koroleva A.V., Chichkov B.N., Bagratashvili V.N., Demina T.S., Akopova T.A., Mishchenko T.A., Mitroshina E.V., Mukhina I.V., Asyutin D.S., Pimenova L.F., Konovalov N.A., Solov'eva A.B., Vedunova M.V. Compatibility of cells of the nervous system with structured biodegradable chitosan-based hydrogel matrices // Applied Biochemistry and Microbiology. - 2016. - Т. 52. № 5. - 508-514 p. 3. Kil'deeva N.R., Kasatkina M.A., Drozdova M.G., Markvicheva E.A., Demina T.S., Uspenskii S.A., Mikhailov S.N. Biodegradable scaffolds based on chitosan: preparation, properties, and use for the cultivation of animal cells // Applied Biochemistry and Microbiology. - 2016. - Т. 52. № 5. - 515-524 p. 4. Meshchankina M.Y., Shcherbina M.A., Chvalun S.N., Kuznetsova Y.A. Biodegradable blends obtained via reactive blending of polylactide and polyamide-6 // Polymer Science. Series B. -2016. - Т. 58. № 2. - 214-225 c. 5. Severin A.V., Ivanov P.L., Kostina J.V., Kalmykova T.P., Antonov S.V., Khabarov V.N. Molecular structure and morphology of biomaterial composites based on nanohydroxyapatite and hyaluronic acid // Polymer Science. Series B. - 2016. -

- Т. 58. № 4. - 428-438 р.
6. Дроздова М.Г., Водякова М.А., Демина Т.С., Маслова М.В., Успенский С.А., Кильдеева Н.Р., Марквичева Е.А. Макропористые биodeградируемые матриксы на основе хитозана и гиалуриновой кислоты для тканевой инженерии // Известия Уфимского научного центра РАН. - 2016. - Т. 3. № 1. - 33-35 с.
7. Акопова Т.А., Истомина А.В., Хавпачев М.А., Демина Т.С., Свидченко Е.А., Черкаев Г.В., Сурич Н.М., Зеленецкий А.Н. Синтез, структура и оптические свойства аллилзамещенных производных хитозана // Известия Уфимского научного центра РАН. - 2016. - Т. 3. № 1. - 5-8 с.
8. Тимашев П.С., Демина Т.С., Минаев Н.В., Бардакова К.Н., Королева А.В., Куфельт О.А., Чичков Б.Н., Панченко В.Я., Акопова Т.А., Баграташвили В.Н. Получение микроструктурированных материалов на основе хитозана и его производных методом двухфотонной полимеризации // Химия высоких энергий. - 2015. - Т. 49. № 4. - 337 - 342 с.
9. Тимашев П.С., Бардакова К.Н., Демина Т.С., Пудовкина Г.И., Новиков М.М., Марков М.А., Асютин Д.С., Пименова Л.Ф., Свидченко Е.А., Ермаков А.М., Селезнева И.И., Попов В.К., Коновалов Н.А., Акопова Т.А., Соловьева А.Б., Панченко В.Я., Баграташвили В.Н. Новый биосовместимый материал на основе модифицированного твердофазным методом хитозана для лазерной стереолитографии // Современные технологии в медицине. - 2015. - Т. 7. № 3. - 20-31 с.
10. Демина Т.С., Гильман А.Б., Акопова Т.А., Зеленецкий А.Н. модифицирование структуры и свойств хитозана с использованием методов химии высоких энергий // Химия высоких энергий. - 2014. - Т. 48. № 5. - 339-342 с.
11. Демина Т.С., Владимиров Л.В., Акопова Т.А., Зеленецкий А.Н. Твердофазная сополимеризация L,D-лактида с хитозаном // Химия в интересах устойчивого развития. - 2013. - Т. 21. № 6. - 631-637 с.
12. Карпова С.Г., Иорданский А.Л., Чвалун С.Н., Ломакин С.М., Шилкина Н.Г., Попов А.А., Заиков Г.Е., Абзальдинов Х.С. Влияние внешних воздействий на структурно - динамические параметры полимеров медицинского назначения.

	<p>Сообщение 1 // Вестник Казанского технологического университета. - 2013. - Т. 16. № 22. - 110-115 с.</p> <p>13. Карпова С.Г., Иорданский А.Л., Чвалун С.Н., Ломакин С.М., Шилкина Н.Г., Попов А.А., Заиков Г.Е., Абзальдинов Х.С. Влияние внешних воздействий на структурно - динамические параметры полимеров медицинского назначения. Сообщение 2 // Вестник Казанского технологического университета. - 2013. - Т. 16. № 22. - 136-142 с.</p> <p>14. Карпова С.Г., Иорданский А.Л., Чвалун С.Н., Ломакин С.М., Шилкина Н.Г., Попов А.А., Заиков Г.Е., Абзальдинов Х.С. Влияние внешних воздействий на структурно - динамические параметры полимеров медицинского назначения. Сообщение 1 // Вестник Казанского технологического университета. - 2013. - Т. 16. № 22. - 148-152 с.</p>
--	---

Адрес ведущей организации

Индекс	119991
Объект	ИСПМ РАН
Город	Москва
Улица	Профсоюзная
Дом	70
Телефон	+7 (495) 335-91-00
e-mail	dir@ispm.ru
Web-сайт	https:// ispm.ru

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.