

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Оганнисян Арпине Сиракановны «Гидрогели на основе поливинилпирролидона в качестве депо лекарственных средств в ортопедии и травматологии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология

Фамилия, имя, отчество	Грин Михаил Александрович
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор химических наук по специальностям 02.00.10 – «Биоорганическая химия»
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности))	Профессор по кафедре химии и технологии биологически активных соединений, медицинской и органической химии имени Н.А. Преображенского
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Адрес: 119454, г. Москва, просп. Вернадского, д. 78 Телефон: +7 (499) 600-80-80 доб. 31837 E-mail: mirez@mirea.ru Сайт: https://www.mirea.ru/
Полное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «МИРЭА - Российский технологический университет» (РТУ МИРЭА)
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Кафедра химии и технологии биологически активных соединений, медицинской и органической химии имени Н.А. Преображенского
Должность	Заведующий кафедрой
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	SYNTHESIS AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY STUDIES OF THE CONJUGATES OF CURCUMIN WITH CLOSO-DODECABORATE AND COBALT BIS(DICARBOLLIDE) BORON CLUSTERS. Druzina Anna A., Grammatikova Natalia E., Zhidkova Olga B., Nekrasova Natalia A., Dudarova Nadezhda V., Kosenko Irina D., Grin Mikhail A., Bregadze Vladimir I. <i>Molecules</i> . N27(9).
2.	КЛИНИЧЕСКИЙ ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АНАТОМО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ МАНДИБУЛЯРНОЙ АНЕСТЕЗИИ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЗУБОВ НА НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ. Рабинович С.А., Грин М.А., Омерэлди Э.Р., Величко Э.В., Дашкова О.П., Хейгетян А.В., Караммаева М.Р., Семо С. <i>Оперативная хирургия и клиническая анатомия (Пироговский научный журнал)</i> .

	2022. Т. 6. № 4. С. 37-43.
3.	РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ТЕРАПИИ И ДИАГНОСТИКИ В ОНКОЛОГИИ. Веденяпина Д.Г., Семкина А.С., Абакумов М.А., Чехонин В.П., Островерхов П.В., Грин М.А. В книге: БИОТЕХНОЛОГИЯ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ. Материалы международного форума. Москва, 2020. С. 124-126.
4.	РАЗРАБОТКА И ВАЛИДАЦИЯ МЕТОДИКИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛИДОКАИНА ГИДРОХЛОРИДА И МИРАМИСТИНА В ИННОВАЦИОННОМ ЛЕКАРСТВЕННОМ СРЕДСТВЕ ГЕЛЬ РАНОЗАЖИВЛЯЮЩИЙ. Бркич Л.Л., Маркин П.А., Москалева Н.Е., Пятигорская Н.В., Бркич Г.Э., Панов А.В., Грин М.А. Химико-фармацевтический журнал. 2020. Т. 54. № 1. С. 38-42.
5.	РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПОЛУЧЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ НА ОСНОВЕ P1GA И ДИПРОПОКСИБАКТЕРИОПУРПУРИНИМИДА. ОЦЕНКА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛУЧЕННОЙ СИСТЕМЫ ДОСТАВКИ. Сапельников М.Д., Никольская Е.Д., Морозова Н.Б., Плотникова Е.А., Ефременко А.В., Панов А.В., Грин М.А., Якубовская Р.И. Biomedical Photonics. 2019. Т. 8. № 1. С. 4-17.
6.	ФОТОСТАБИЛЬНАЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ТЕРАПИИ ОЧАГОВ БАКТЕРИАЛЬНОГО ПОРАЖЕНИЯ. Каприн А.Д., Грин М.А., Миронов А.Ф., Брусков С.С., Романова Ю.М., Тиганова И.Г., Толордава Э.Р., Алексеева Н.В., Панов А.В., Лощенов В.Б., Месрович Г.А., Ахлюстина Е.В., Филоненко Е.В. Патент на изобретение RU 2662082 C2, 23.07.2018, Заявка № 2017134429 от 03.10.2017.
7.	РАЗРАБОТКА СИСТЕМ ДОСТАВКИ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ ФОТОСЕНСИБИЛИЗАТОРОВ ДЛЯ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ РАКА (ОБЗОР). Сапельников М.Д., Панов А.В., Никольская Е.Д., Грин М.А. Биофармацевтический журнал. 2018. Т. 10. № 1. С. 14-25.

Официальный оппонент



Грин Михаил Александрович

Подпись Грина М.А. заверяю



Зам. Первого проректора РТУ МИРЭА

Ефимова Ю.А.

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Оганнисян Арпине Сиракановны «Гидрогели на основе поливинилпирролидона в качестве депо лекарственных средств в ортопедии и травматологии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология

Фамилия, имя, отчество	Давыдова Галина Анатольевна
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием цифра специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук по специальности 03.00.02 - «Биофизика»
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	—
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта в сети «Интернет»	Адрес: 142290 Московская область, г. Пушкино, ул. Институтская, д. 3 Телефон: +7 (4967) 73-25-80 E-mail: office@iteb.ru Сайт: https://iteb.ru/
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и экспериментальной биофизики Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория)	Лаборатория роста клеток и тканей
Должность	Заведующая лабораторией
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Форысенкова А. А., Слукин П. В., Трофимчук Е. С., Давыдова Г. А., Фадеева И. В. Композиционные минерал-полимерные материалы, содержащие катион-замещенные фосфаты кальция. Перспективные материалы. 2022. № 7. С. 1-14.
2.	I. V. Fadeeva, A. A. Forysenkova, E. S. Trofimchuk, M. R. Gafurov, A. I. Ahmed, G. A. Davidova, O. S. Antonova, S. M. Barinova. Porous matrixes based on polyvinylpyrrolidone containing calcium phosphates for medical application. Russian Chemical Bulletin. 2022. Vol. 71, No. 3. P. 543—548.
3.	I. V. Fadeeva, A. S. Fomin, G. A. Davydova, I. I. Selezneva, E. S. Trofimchuk, S. M. Barinov. Composite Materials Based on Polyvinylpyrrolidone and Calcium Phosphates for Medicine. Inorganic Materials: Applied Research, 2021, Vol. 12, No. 4, pp. 1060–1065.
4.	Fadeeva I.V., Trofimchuk, E.S., Forysenkova A.A., Ahmed A.I., Gnezdilov O.I., Davydova G.A., Kozlova S.G., Antoniac A., Ra, J.V. Composite Polyvinylpyrrolidone-


	Sodium Alginate—Hydroxyapatite Hydrogel Films for Bone Repair and Wound Dressings Applications. <i>Polymers</i> . 2021. No 13. 3989.
5.	Фадеева И. В., Фомин А.С., Давыдова Г. А., Селезнева И.И., Трофимчук Е. С., Баринов С.М. Композиционные материалы на основе полвинилпирролидона и фосфатов кальция в медицине. <i>Материаловедение</i> . 2021. № 1. С. 31-36.
6.	I. V. Fadeeva, E. S. Trofimchuk, S. K. Dedushenko, A. S. Fomin, G. A. Davydova, I. I. Selezneva, Yu. D. Perfiliev, S. M. Barinov. Methylcellulose films partially crosslinked by iron compounds for medical applications. <i>Materials Today Communications</i> . 2019. N18.P. 54–59.

Официальный оппонент



Давыдова Галина Анатольевна

Верно *Г. Серьбоя*

Периберва Т.А. 

подпись

дата

М.П. (СЕРЬБОВАЯ)



МИНОБРАЗОВАНИЯ РОССИИ
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
 БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
 УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
 «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
 УНИВЕРСИТЕТ ИМ. А.Н. КОСЫГИНА
 (Технологии. Дизайн. Искусство)
 (ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»)

Саловническая ул., д. 33, стр. 1, г. Москва, 117997
 Тел. +7 (495) 951-55-01, Факс +7 (495) 953-03-97
 E-mail: info@rguk.ru http://www.rguk.ru
 ОГРН 1027719119561, ИНН/КПП
 7705081020/7705011001

№

от

гг

Председателю объединенного
 диссертационного совета по защите
 докторских диссертаций, по защите
 кандидатских диссертаций 99.0.027.03
 при ФГБОУ ВО «Российский химико-
 технологический университет им. Д.И.
 Менделеева» проф. Нафилову В.И.

Уважаемый Виктор Иванович!

Сообщаем, что Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)» согласен выступить в качестве ведущей организации по диссертационной работе Огандияси Аршине Сиракановны «Гидрогели на основе поливинилпирролидона в качестве депо лекарственных средств в ортопедии и травматологии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.5.6. – Биотехнология на заседании объединенного диссертационного совета по защите докторских диссертаций, по защите кандидатских диссертаций 99.0.027.03 при ФГБОУ ВО «Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева» по адресу: 125047, г. Москва, Миусская площадь, д. 9.

Сведения о ведущей организации

Полное и сокращенное название	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный университет им. А.Н. Косыгина (Технологии. Дизайн. Искусство)» (ФГБОУ ВО «РГУ им. А.Н. Косыгина»)
Почтовый адрес	115035, г. Москва, ул. Саловническая, д. 33 стр. 1
Телефон	+7 (495) 811-01-01 доб. 1303
Адрес электронной почты	info@rguk.ru
Адрес сайта в сети интернет	https://rguk.ru/
Список публикаций работников организации по теме защищаемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Химическая модификация текстильных материалов полимерными композициями для придания антиадгезионных и антимикробных свойств / И. Кильдеева, Л. Редина, Н. Колоколкина // Технический текстиль - основа научно-технического развития России. Сборник научных трудов Всероссийского круглого стола с международным участием. Москва, 2023. С. 50-54.</p> <p>2. Изучение набухания и растворимости биологически активных пленок из хитозана / Журина М.С., Кильдеева Н.Р. // Инновационное развитие техники и технологий в промышленности. Сборник материалов Всероссийской научной конференции молодых</p>

исследователей с международным участием. Москва, 2023. С. 35-38.

3. Formation of Hydroxyapatite-Based Hybrid Materials in the Presence of Platelet-Poor Plasma Additive / Glazov Ilya E., Krut'ko Valentina K., Safronova Tatiana V., Sazhnev Nikita A., Kil'deeva Natalia R., Vlasov Roman A., Muskaya Olga N., Kulak Anatoly I // *Biomimetics*. 2023. N 8 (3). P. 297.
4. Approaches to Obtaining Water-Insoluble Fibrous Matrices from Regenerated Fibroin / Kildeeva, N., Sazhnev, N., Drozdova, M., Zakharova, V., Svidchenko, E., Surin, N., & Markvicheva, E. // *Technologies*. 2023. 11(5), P.146.
5. Изучение поверхностных свойств и биосовместимости пленок, полученных методом центрифугирования из растворов хитозана в присутствии сшивающего реагента / Н. Кильдеева, В. Захарова, О. Баранов, В. Метелин, И. Василенко // *Российские нанотехнологии*. 2023. Т. 18. № 1. С. 44-52.
6. Fibrous Polymer-Based Composites Obtained by Electrospinning for Bone Tissue Engineering / K. Peranidze, T. Safronova, N. Kildeeva // *Polymers*. 2022. N 14 (1). P. 1-19.
7. Biocompatible Composite Films And Fibers Based On Poly(Vinyl Alcohol) And Powders Of Calcium Salts / K. Peranidze, T. Safronova, N. Kil'deeva, M. Chernogortseva, I. Selezneva, T. Shatalova, J. Rau // *Smart Materials in Medicine*. 2021. N 2. P. 292-301.
8. Biopolymer Matrices Based on Chitosan and Fibroin: A Review Focused on Methods for Studying Surface Properties / V. Zakharova, N. Kildeeva // *Polysaccharides*. 2021. N 2(1). P. 154-167.
9. Study of the Properties of Biologically Active Films of Chitosan Containing an Anesthetizing Substance / N. Sazhnev, N. Gridina, N. Kil'deeva // *Fibre Chemistry (English Translation of Khimicheskie Volokna)*. 2021. N 52 (6). P. 394-399.
10. Применение хитозана для придания антимикробной активности текстильным материалам / Д.С. Калугина, В.А. Захарова, Н.Р. Кильдеева // *Промышленные процессы и технологии*. 2022. Т. 2. № 1. С. 50-65.
11. Производные альгиновой кислоты: особенности строения, свойства и перспективы использования в медицине / В.А. Захарова, Ю.С. Фидоровская, Т.С. Хлыстова, Н.Р. Кильдеева //

	<p>Промышленные процессы и технологии. 2022. Т. 2. № 5. С. 64-79.</p> <p>12. Biocompatible composite films and fibers based on poly(vinyl alcohol) and powders of calcium salts / K.K. Peranidze, T.V. Safronova, T.B. Shatalova, N.R. Kil'deva, M.V. Chernogortseva, I.I. Selezneva, J.V. Rau // Smart Materials in Medicine. 2021. Т. 2. P. 292-301.</p>
--	--

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.

Проректор по науке и инновациям
 федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
 образования «Российский государственный университет им. А.Н.Косыгина
 (Технологии. Дизайн. Искусство)»



д-р экон. наук Сидakov А.В

« _____ » 2023 г.