

**Сведения
об участнике конкурса
на замещение должности
научно-педагогического работника**

ФИО (полностью) Ткаченко Альбина Александровна

1. **Должность, доля ставки, специальность** – старший преподаватель (0,5 ставки),
Кафедра Микробиологии, микробиология 03.02.03.

Дата объявления конкурса в средствах массовой информации «15» апреля 2016 г.

2. **Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность)** – СПбГУ, Кафедра Микробиологии, старший преподаватель, 0,50 ставки, микробиология 03.02.03.

(наименование организации, подразделение, должность)

3. **Ученая степень (с указанием научной специальности)** - кандидат биологических наук

4. **Ученое звание:** нет

5. **Стаж научно-педагогической работы:** 51 год

6. **Общее количество опубликованных работ всего:** 85

7. **Общее количество опубликованных работ за последние 3 года** - 14

8. **Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах:**

РИНЦ - 38 / индекс Хирша 7

Web of Science Core Collection – 14 / индекс Хирша 5

Scopus - 16 / индекс Хирша 6

ResearcherID) _____ (при наличии) / индекс Хирша _____

Количество публикаций в базах данных за последние три года:

РИНЦ 7

Web of Science Core Collection 4 **Scopus** 4

ResearcherID) _____ (при наличии)

9. **Опыт научного руководства и консультирования (за последние 3 года):**

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	1 «Характеристика фенотипических и генотипических признаков синтезирующей целлюлозу бактерии <i>Gluconobacter xylinus</i> в свете современной ревизии систематики уксуснокислых бактерий»	микробиология	20 июня 2014 года - Мошкина Валентина Николаевна
	2 «Изучение плазмидного состава <i>Gluconacetobacter xylinus</i> (<i>Komagatabacter rhaeticus</i>) CALU-1629 в связи со способностью к		6 июня 2016 года планируется защита

ВКР специалистов		нет			
Магистерские диссертации		нет			
Кандидатские диссертации		нет			
Докторские диссертации		нет			
Число выпускников аспирантуры		нет			

9. Опыт учебно-методической работы за последние 3 года:

- число разработанных и реализованных курсов (название курса и на каком направлении/специальности реализован) - нет

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку (название, название изд-ва и город, год издания, кол-во страниц) - нет

10. Количество заявок, поданных за последние три года, с целью получения финансирования на выполнение научных исследований

(если нет сведений, написать «НЕТ»):

- от российских научных фондов - нет

- от зарубежных научных фондов - нет

- из других источников - нет

Количество договоров на выполнение научных исследований, в которых за последние три года претендент участвовал в качестве **руководителя (ответственного исполнителя)**, с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого

(если нет сведений, написать «НЕТ»):

- от российских научных фондов - нет

- от зарубежных научных фондов - нет

- из других источников - нет

11. Сведения об экспертной деятельности, в том числе о членстве в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических РАН, иных советах)

(если нет сведений, написать «НЕТ»): нет

12. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций

(если нет сведений, написать «НЕТ»): нет

13. Сведения о почетных и академических званиях, международных, государственных, академических и иных премиях, победах в международных и всероссийских конкурсах.

(если нет сведений, написать «НЕТ»):

- Диплом первой степени с вручением золотой медали на Международной выставке-конгрессе «Высокие технологии, инновации, инвестиции» за разработку «Современные нанотехнологии на основе целлюлозы» в номинации «Лучший инновационный проект в области новых материалов и химических продуктов» 2-5 октября 2007 год, СПб

- Участник проекта создания и обеспечения инновационного центра «Сколково». Регистрационный номер свидетельства «1110292» от 23 декабря 2011г.

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

14. Сведения об участии в научных всероссийских, всероссийских с международным участием и международных конференциях.

(если нет сведений, написать «НЕТ»):

Сведения о конференциях за период 2013 – 2016 гг

№ п / п	Название доклада	Автор	Соавторы	Вид доклада	Название конференции, место проведения, сайт	Год	Способ публикации материалов
1	Сравнительный анализ планктонных и биопленочных клеток культуры целлюлозосинтезирующих бактерий <i>Gluconacetobacter xylinus</i> CALU 1629	Ткаченко А.А.	Майкова А.С., Рыбальченко О.В.	Постер	17-я Международная Пущинская школа-конференция молодых ученых «Биология – наука XXI века». Россия, г. Пущино 21-26 апреля 2013г. Сборник тезисов, с. 31.	2013	Сборник тезисов
2	Формирование упорядоченных структур целлюлозы эволюционно различных источников из раствора в трифторуксусной кислоте	Ткаченко А.А.	Романов Д.П., Хрипунов А.К., Баклагина Ю.Г., Бугров А.Н.,	Постер	Материалы конференции «Федоровская сессия», 2014 г., С.-Петербург, 7-9 октября, С. 70-72.	2014	Сборник тезисов
3	Рентгеновское исследование процесса кристаллизации из раствора целлюлозы эволюционно различного происхождения	Ткаченко А.А.	Романов Д.П., Хрипунов А.К., Баклагина Ю.Г., Бугров А.Н.,	Постер	Тезисы 18-го Международного совещания по кристаллохимии, рентгенографии и спектроскопии минералов, Екатеринбург, 13-15 октября 2014 г., С. 27.	2014	Сборник тезисов
4	Изучение мезоструктуры	Ткаченко А.А.	Смыслов Р. Ю.,	Постер	НИЦ КИ ФГБУ ПИЯФ им. Б.П. Константинова. – Санкт-Петербург, Старый Петергоф, 2014. – С. 220	2011	Интернет изда

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

	гидрогелей на основе бактериальной целлюлозы и полиакриламида методом МУРН // Соповещение по использованию рассеяния нейтронов и синхротронного излучения в конденсированных средах, 27—31 октября 2014, Санкт-Петербург, Старый Петергоф: тез. докл.		Копица Г. П., Буянов А. Л., Хрипунов А. К., Гофман И. В., Ездакова К. В.,		.http://rnsiks2014.pnpi.spb.ru/uploads/attachment/149/Absrtacts_RNSIKS_2014_5.pdf -- http://rnsiks2014.pnpi.spb.ru/uploads/attachment/64/%D0%A1%D0%BC%D1%8B%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2.pdf	4	ние
5	Whole genome sequence of the cellulose-synthesizing bacteria <i>Gluconacetobacter rhaeticus</i> and evaluation of the four bacterial genome assemblers	А. Ткачеvко	М. Rayko, Е. Chernyaeva, and S. J. O'Brien.	Постер	Proceedings of Next Generation Sequencing Conference (NGS) 2014	2014	Сборник тезисов
6	Исследование влияния морфологии матрицы целлюлозы <i>Gluconacetobacter xylinus</i> на антисептическую активность раневых покрытий,	Ткачеvко А.А.	Гоглева О.А., Андреев В.А., Сапрыкин Н.Н., Назарова О.Б., Некрасова	Постер	Вторая Всероссийская молодежная научно-технологическая конференция с международным участием «Инновации в материаловедении». Сборник материалов. Москва, Россия. 1-4 июня 2015.	2015	Сборник тезисов

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

	содержащих наночастицы серебра		Т.Н., Хрипунов А.К., Панарин Е.Ф.				
7	Исследование штамма <i>Gluconacetobacter xylinus</i> (Romagataeibacter rhaeticus) CALU-1629 синтезирующего наноцеллюлозу в свете современной ревизии систематики уксуснокислых бактерий после 20-летнего хранения	Ткачеvко А.А.	Мошкина В., Райков М., Мигунова А.В.,	Постер	20-я Международная Пуцинская школа-конференция молодых ученых «Биология – наука XXI века». Россия, г. Пушкино 18-22 апреля 2016г. Сборник тезисов, с. 33.	2016	Сборник тезисов
8	Structural morphology of <i>Gluconacetobacter xylinus</i> cellulose, and of organo-inorganic composite materials on its base	Ткачеvко А. ⁵ , Haramus V. ⁶	<u>Smyslov R.</u> ^{1,2} , Kopitsa G. ² , Gorshkova Yu. ³ , Ivankov O. ³ , Ezdakov K. ² , Chetverikov Yu. ² , Bugrov A. ^{1,4} , Zavalova A. ⁴ , Khripunov A. ¹ , Angelo v B. ⁷ , Pipich V. ⁸ , Szekely N. ⁸	Постер	III International Conference on Small Angle Neutron Scattering dedicated to the 80th anniversary of Yu.M. Ostanevich, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, 6-9 June, 2016 , (YuMO-III в Дубне, ОИЯИ)	2016	Сборник тезисов

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

9	Composite material based on bacterial cellulose containing lanthanide-doped zirconia nanoparticles for radiation therapy.	Ткаченко А.А.	Smyslov R.Yu. ¹ , Bugrov A.N. ^{1,2} , Zaviylova A.Yu. ² , Khripunov A.K. ^{1,3} , Kopitsa G.P. ⁴ , Ezdakova K.V. ⁴ , Haramus V. ⁵ , Angelov B. ⁶ , Vychkovsky P.M. ⁷	Постер	IX Съезд онкологов и радиологов стран СНГ и Евразии. 15-17 июня, 2016 года Минск, Республика Беларусь.	2016	Сборник тезисов
10	Органо-неорганические композиты медицинского назначения на основе бактериальной целлюлозы: Структура и свойства	Ткаченко А.А.	Лаврентьев В.К., Баклагина Ю.Г., Хрипунов А.К. и др.	Устный доклад	Первая Российская конференция - школа молодых ученых физика - наукам о жизни, СПб, 12-16 сентября 2016 года	2016	Сборник тезисов

15. Знание иностранного языка (наименование, степень знания).

(если нет знаний иностранного языка, написать «НЕТ»): английский свободно

16. Иные сведения о научно-педагогической /творческо-исполнительской деятельности (лечебной работе), спортивных званиях, почетных спортивных званиях, о победах в международных и всероссийских творческих конкурсах претендента по его усмотрению (по усмотрению претендента):

- 8 патентов только по бактериальной целлюлозе, но есть и по др. темам
- Диплом первой степени с вручением золотой медали на Международной выставке-конгрессе «Высокие технологии, инновации, инвестиции» за разработку «Современные нанотехнологии

Сведения, содержащиеся в п.п. 1-16 настоящего документа публикуются на официальном сайте СПбГУ и представляются членам Ученого Совета Факультета (Ученого Совета СПбГУ) в соответствии с п.п. 3.3. Положения о конкурсе на замещение должностей профессорско-преподавательского состава СПбГУ от 06.07.2012

на основе целлюлозы» в номинации «Лучший инновационный проект в области новых материалов и химических продуктов» 2-5 октября 2007 год, СПб

- Участник проекта создания и обеспечения инновационного центра «Сколково».
Регистрационный номер свидетельства «1110292» от 23 декабря 2011г

Соискатель



СПИСОК
научных, учебно-методических работ, творческо-исполнительских работ,
учебников, учебно-методических пособий, монографий
Ткаченко Альбины Александровны

1. Научные работы за последние 3 года

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем в с.	Соавторы
а) научные работы					
1	2	3	4	5	6
1	High-strength biocompatible hydrogels based on poly(acrylamide) and cellulose: synthesis, mechanical properties and perspectives for use as artificial cartilage/статья	печатная	Polymer Science, Ser. A, 2013, V. 55, № 5, P. 302-312.	11 страниц	Buyanov A.L., Gofman I.V., Khripunov A.K., <u>Tkachenko A.A.</u> , Ushakova E.E.
2	Нанотекстуры композитов, формируемых при взаимодействии гидроксиапатита с целлюлозой <i>Gluconacetobacter xylinus</i> /статья	печатная	Физика и химия стекла. 2014. Т. 40, № 3, С. 485-495.	11 страниц	Романов Д.П., Хрипунов А.К., Баклагина Ю.Г., Северин А.В., Лукашева Н.В., Толмачев Д.А., Лаврентьев В.К., <u>Ткаченко А.А.</u> , Архарова Н.А., Клечковская В.В.
3	Nanotextures of composites based on the interaction between hydroxyapatite and cellulose <i>Gluconacetobacter xylinus</i> /статья	печатная	Glass Physics Chem. 2014. V. 40, N 3. P. 367-374.	8 страниц	D.P. Romanov, A.K. Rhripunov, Yu.G. Baklagina, A.V. Severin, N.V. Lukasheva, D.A.Tolmachev, V.K. Lavrent'ev, <u>A.A.Tkachenko</u> , N.A.Arkharova and V.V. Klechkovskaya
4.	Effect of the osseointegration of hidrogel based on poliacrilamide and cellulose observed	печатная	В сборнике: Applied and Fundamental Studies Proceedings of the 7th International Academic	11 страниц	Buyanov, A.L. G.I., Khripunov A.K., Smyslov R.Yu., <u>Tkachenko A.A.</u> ,

	during <i>in vivo</i> experiments/статья		Conference. November 29–30, Publishing House “Science and Innovation Center”. St. Louis, Missouri, USA., P. 189-199. 242 p. 2014 ISBN: 978-0-615-67137-6 (статья по результатам конференции; индексируется в РИНЦ)		Afanasyev A.V.
5	Electrical and optical properties of bacterial cellulose films modified with conductive polymer/статья	печатная	PEDOT/PSS Synthetic Metals, 199. 147-151. 2015 год	5 страниц	Aleshin, A.N., Berestennikov A.S., Krylov P.S., Shcherbakov I.P., Petrov V.N., Trapeznikova I.N., Mamalimov R.I., Khripunov A.K., <u>Ткаченко А.А.</u>
6	Регенеративная терапия тканевыми протекторными цитокинами в составе раневых покрытий на основе бактериальной целлюлозы/статья	печатная	Вестник Санкт-Петербургского университета, серия 11, Медицина. Выпуск 1. 2016, стр. 36-46	11 страниц	Венгерович Н.Г., Хрипунов А.К., Рузанова Э.А., Иванов И.М., Никифоров А.С., Иванова Н.В., Баева П.С., <u>Ткаченко А.А.</u>
7	Исследование возможности применения бактериальной целлюлозы на этапах медицинской эвакуации/статья	печатная	Фармакология. том 15, статья 49, стр. 620-628 2014 г. http://www.medline.ru/public/art/tom15/art49.html	9 страниц	Венгерович Н.Г., Хрипунов А.К., Рузанова Э.А., Никифоров А.С., Иванов И.М., <u>Ткаченко А.А.</u>
8	Сравнительный анализ планктонных и биопленочных клеток культуры целлюлозосинтезирующих бактерий <i>Glucanacetobacter xylinus</i> CALU 1629/тезисы	печатная	17-я Международная Пуцинская школа-конференция молодых ученых «Биология – наука XXI века». Россия, г. Пушино 21-26 апреля 2013г. Сборник тезисов, с. 31.	1 страница	Майкова А.С., <u>Ткаченко А.А.</u> , Рыбальченко О.В.
9	Формирование упорядоченных	печатная	Материалы конференции «Федоровская сессия»,	3 страницы	Романов Д.П., Хрипунов А.К.,

	структур целлюлоз эволюционно различных источников из раствора в трифторуксусной кислоте/тезисы		2014 г., С.-Петербург, 7-9 октября, С. 70-72.		Баклагина Ю.Г., Бугров А.Н., <u>Ткаченко А.А.</u>
10	Рентгеновское исследование процесса кристаллизации из раствора целлюлоз эволюционно различного происхождения /тезисы	печатная	Тезисы 18-го Международного совещания по кристаллохимии, рентгенографии и спектроскопии минералов, Екатеринбург, 13-15 октября 2014 г., С. 27.	3 страницы	Романов Д.П., Хрипунов А.К., Баклагина Ю.Г., Бугров А.Н., <u>Ткаченко А.А.</u>
11	Исследование влияния морфологии матрицы целлюлозы <i>Gluconacetobacter xylinus</i> на антисептическую активность раневых покрытий, содержащих наночастицы серебра/тезисы	печатная	Вторая Всероссийская молодежная научно-технологическая конференция с международным участием «Инновации в материаловедении». Сборник материалов. Москва. Россия. 1-4 июня 2015.	1 страница	Гоглева О.А., Андреев В.А., Сапрыкин Н.Н., Назарова О.Б., Некрасова Т.Н., <u>Ткаченко А.А.</u> , Хрипунов А.К., Панарин Е.Ф.
12	Изучение мезоструктуры гидрогелей на основе бактериальной целлюлозы и полиакриламида методом МУРН // Совещание по использованию рассеяния нейтронов и синхротронного излучения в конденсированных средах, 27—31 октября 2014, Санкт-Петербург, Старый Петергоф: тез. докл. / тезисы	печатная	НИЦ КИ ФГБУ ПИЯФ им. Б.П. Константинова. – Санкт-Петербург, Старый Петергоф, 2014. – С. 220 http://rnsiks2014.pnpi.spb.ru/uploads/attachment/149/Absrtacts_RNSIKS_2014_5.pdf -- http://rnsiks2014.pnpi.spb.ru/uploads/attachment/64/%D0%A1%D0%BC%D1%8B%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2.pdf	1 страница	Смыслов Р. Ю., Копица Г. П., Буянов А. Л., Хрипунов А. К., Гофман И. В., Ездакова К. В., <u>Ткаченко А. А.</u>
13	Whole genome sequence of the cellulose-synthesizing bacteria <i>Gluconacetobacter rhaeticus</i> and evaluation of the four bacterial	печатная	Proceedings of Next Generation Sequencing Conference (NGS) 2014	1 страница	M. Rayko, E. Chernyaeva, <u>A. Tkachenko</u> and S. J. O'Brien.

	genome assemblers/тезисы				
14	Исследование штамма <i>Gluconacetobacter xylinus</i> (<i>Romagataeibacter rhaeticus</i>) CALU-1629 синтезирующего наноцеллюлозу в свете современной ревизии систематики уксуснокислых бактерий после 20-летнего хранения/тезисы	печатная	20-я Международная Пушкинская школа-конференция молодых ученых «Биология – наука XXI века». Россия, г. Пущино 18-22 апреля 2016г. Сборник тезисов, с. 33.	1 страница	Мошкина В., Райко М., Мигунова А.В., <u>Ткаченко А.А.</u>
15	Structural morphology of <i>Gluconacetobacter xylinus</i> cellulose, and of organo-inorganic composite materials on its base	печатная	III International Conference on Small Angle Neutron Scattering dedicated to the 80th anniversary of Yu.M. Ostanevich, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, 6-9 June, 2016 , (YuMO-III в Дубне, ОИЯИ)	Постер	<u>Smyslov R.</u> ^{1,2} , Kopitsa G. ² , Gorshkova Yu. ³ , Ivankov O. ³ , Ezdakova K. ² , Chetverikov Yu. ² , Bugrov A. ^{1,4} , Zavialova A. ⁴ , Khripunov A. ¹ , Tkachenko A. ⁵ , Haramus V. ⁶ , Angelov B. ⁷ , Pipich V. ⁸ , Szekely N. ⁸
16	Composite material based on bacterial cellulose containing lanthanide-doped zirconia nanoparticles for radiation therapy.	печатная	IX Съезд онкологов и радиологов стран СНГ и Евразии. 15-17 июня, 2016 года Минск, Республика Беларусь.	Постер	Smyslov R.Yu. ¹ , Bugrov A.N. ^{1,2} , Zavialova A.Yu. ² , Khripunov A.K. ¹ , Tkachenko A.A. ³ , Kopitsa G.P. ⁴ , Ezdakova K.V. ⁴ , Haramus V. ⁵ , Angelov B. ⁶ , Vuchkovsky P.M. ⁷
17	Органо-неорганические композиты медицинского	печатная	Первая Российская конференция -школа молодых ученых физика - наукам о жизни, СПб, 12-	Устный доклад	Лаврентьев В.К., Баклагина Ю.Г., Хрипунов А.К.,

	назначения на основе бактериальной целлюлозы: Структура и свойства		16 сентября 2016 года		Ткаченко А.А. и др.
2. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы					
1	2	3	4	5	6
1.	Композиционный материал, способный к образованию гидрогеля и гидрогель/патент	печатная	Патент на изобретение № 2298022 Приоритет изобретения 20.07.2005. Зарегистрировано в государственном реестре изобретений Российской Федерации 27.04.2007		Буянов А.Л., Ревельская Л.Г., Хрипунов А.К., <u>Ткаченко А.А.</u> , Гофман И.В.
2.	Способ повышения диэлектрических свойств бумаги/патент	печатная	Патент Российской Федерации № 2010, 117529/17 Положительное решение от 01.11.2010		Журавлева Н.М., Сажин Б.И., Смирнова Е.Г., Хрипунов А.К., <u>Ткаченко А.А.</u>
3	Антисептическое средство МПК ⁶ : А61К31/78, А61Р17/02.	печатная	Заявка на выдачу патента РФ на изобретение № 2010109156/15, 11.03.10. Дата публикации 10.04.12. БИ № 10		Венгерович Н.Г., Левит М.Л., Хрипунов А.К., Попов В.А., Андреев В.А., Некрасова Т.Н., Назарова О.В., <u>Ткаченко А.А.</u> , Панарин Е.Ф.
4	Фазовые переходы нативных целлюлоз эволюционно различных источников в полиморф IV/статья	печатная	Журнал прикладной химии. 2012. Т.85. Вып.12.С. 2038-2045.		Баклагина Ю.Г., Хрипунов А.К., Романов Д.П., Клечковская В.В., Лаврентьев В.К., Смыслов Р.Ю., Бугров А.Н., <u>Ткаченко А.А.</u> , Романов Д.П., Виноградова К.Л.
5	Способ восстановления недостающих частей бумаги МПК ⁶	печатная	№ заявки 2011123979 Приоритет от 15.06.11. Решение о выдаче патента от 24.04.2012		Смирнова Е.Г., Лоцманова Е.М., Хрипунов А.К.,

			года.		Ткаченко А.А.
6	Способ получения биосовместимого органо-неорганического композита на основе целлюлозы <i>Gluconacetobacter xylinus</i> и гидроксиапатита.		Положительное решение по заявке № 2015 107 606		Хрипунов А.К., Ткаченко А.А., Баклагина Ю.Г., Романов Д.П., Северин А.В., Лаврентьев В.К., Гофман И.В., Клечковская В.В.

3. Учебно-методические работы за последние года

1	2	3	4	5	6
1.	-	-	-	-	-

4. Наиболее значимые учебно-методические работы за предыдущие годы

1	2	3	4	5	6
1.	-	-	-	-	-

Количество публикаций в базах данных: за весь срок, индекс Хирша

Scopus 18 статей: h=6

Web of Science: Статей 16, Сумма цитирования 94 h=6

Web of Science core collection: h=5

РИНЦ: 31 публикаций, 219 цитируемость h=7

Соискатель

