

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

**ФИО:** Скворцова Татьяна Юрьевна

**Должность, доля ставки:** доцент (0,25 ст.)

**Кафедра (подразделение):** Научно-клинический и образовательный центр «Лучевая диагностика и ядерная медицина» института высоких медицинских технологий СПбГУ

**Дата объявления конкурса** 26.12.2014 г.

**Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность)** – доцент, выполняющий лечебную работу, Научно-клинического и образовательного центра «Лучевая диагностика и ядерная медицина» института высоких медицинских технологий СПбГУ.

- ведущий научный сотрудник лаборатории нейровизуализации Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой Российской академии наук

1. **Ученая степень (с указанием научной специальности)** – кандидат медицинских наук (14.00.19–лучевая диагностика и лучевая терапия)
2. **Ученое звание** – нет
3. **Стаж научно-педагогической работы** – 2 года
4. **Общее количество опубликованных работ**–132
5. **Индекс Хирша (по Scopus) - 0 Индекс Хирша (по Web of Science Core Collection) - 0, Индекс Хирша (согласно данным РИНЦ) – 6, количество публикаций в базах данных РИНЦ – 32, количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection – 0, количество публикаций в базах данных Scopus – 0.**
6. **Сведения об аспирантах и соискателях, защитивших диссертации под научным руководством.**  
Нет
8. **Сведения об участии в научно-исследовательских проектах, программах, грантах (за последние 5 лет или с момента избрания по конкурсу) претендента.**
  - 8.1. НИР ИМЧ РАН, финансируемая за счет средств федерального бюджета, по теме «Разработка новых методов и средств диагностики и коррекции

нарушений в ряде функциональных систем мозга с целью использования в клинической практике», подтема “Комплексное изучение патофизиологических механизмов заболеваний головного мозга при помощи позитронно-эмиссионной томографии и поиск путей повышения эффективности диагностики и лечения” (руководитель).

**9. Сведения об экспертной деятельности (членство в диссертационных советах, Экспертном совете ВАК, научно-технических советах РАН, иных советах). Нет**

**10. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференций. Нет**

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

**12. Иные сведения о научно-педагогической/творческо-исполнительской деятельности (по усмотрению претендента).**

**12.1. Научная деятельность за последние пять лет.**

**12.1.1. Опубликовано научных работ, из них**

- *монографий* (включая главу в коллективной монографии)— 1 (общий объем— 10,1 п.л.);
- *научных статей* в научных журналах, входящих в перечень ВАК, в том числе рецензируемых— 21 (общий объем— 11,9 п.л.);
- научных статей в *зарубежных научных журналах*, а также тезисов докладов на *зарубежных научных конференциях* (на английском, языке)— 7.

**12.1.3. Участие с докладами (в том числе пленарными) в 21 научных конференциях, в том числе международных и зарубежных:**

- 1) «Радиология-2010», IV Всероссийский национальный конгресс лучевых диагностов и терапевтов, Москва, 25-27 мая, 2010 г.
- 2) «Поленовские чтения», IX Всероссийская научно-практическая конференция, СПб.06 - 10 апреля 2010 года.
- 3) I Межрегиональное совещание Национального общества детских гематологов и онкологов, Москва, 21-23 мая 2010 г.
- 4) «Организационные вопросы реализации национальной онкологической программы в Российской Федерации», Всероссийская научная конференция с международным участием, Казань, 30 июня- 2 июля 2011 г. (пленарный доклад).
- 5) «Невский радиологический форум», СПб, 2-5 апреля 2011.

- 6) «Поленовские чтения» X Всероссийская Юбилейная научно-практическая конференция, СПб, 19-22 апреля 2011 г.
- 7) «Нейроиммунология. Рассеянный склероз», XVIII Всероссийская конференция, симпозиум «Современные возможности нейровизуализации», СПб, 27-30 сентября, 2011 (пленарный доклад)
- 8) «Актуальные проблемы ядерной медицины», научно-практическая конференция, СПб, 7-8 декабря 2011 г.
- 9) 24<sup>th</sup> annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine ,Birmingham, UK, 15-19 October 2011.)
- 10) 35th annual meeting of European society of neuroradiology, Antwerp, Belgium September 21-25, 2011,
- 11) «Поленовские чтения», XIV Всероссийская научно-практическая конференция, Санкт-Петербург, 17-20 апреля 2012 г.
- 12) «Радиология-2012», VI Всероссийский национальный конгресс лучевых диагностов и терапевтов, Москва, 30 мая-1 июня 2012 г.
- 13) 25<sup>th</sup> annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Milan, Italy 27-31 October 2012,
- 14) «Невский радиологический форум» VI конференция, СПб, 5-7 апреля 2013 г.
- 15) «Научно-технический прогресс и радиология», V Евразийский радиологический форум, Астана, Казахстан 19-20 сентября 2013 г. (пленарный доклад)
- 16) «Пути развития методов ядерной медицины и персонализированных подходов в диагностике и лечении злокачественных новообразований», Научная конференция с международным участием, Казань. 4-5 октября, 2013 г. (пленарный доклад)
- 17) 26<sup>th</sup> annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, 19-23 October 2013, Lyon, France.
- 18) Radiology International. Saint-Petersburg, 23-27 Sept., 2013 (2 лекции).
- 19) 26<sup>th</sup> annual Congress of the European Association of Nuclear Medicine, Lyon? France, 19-23 October 2013 (стендовый доклад)
- 20) I международная научно-практическая конференция «Позитронная эмиссионная томография в онкологии. Технические особенности и медицинские возможности ПЭТ в онкологии», Москва, 25 февраля 2014 г. Пленарный доклад
- 21) II съезда Российского общества нейрорадиологов Москва, 2014 июля 2014 г. (пленарный доклад)

12.1.4. Научная деятельность осуществлялась, в том числе, в рамках НИР ИМЧ РАН.

12.1.5. Подготовлен 1 отзыв на автореферат диссертации кандидата медицинских наук.

**12.2.** *За последние пять лет претендентом выполнялись следующие виды учебно-методической и научно-педагогической работы по основным образовательным программам тематического усовершенствования врачей по специальности «Лучевая диагностика»*

12.2.1. Чтение лекций с использованием современных образовательных и информационных технологий в рамках сертификационных циклов «Рентгенология» и циклов тематического усовершенствования по программам «Нейрорадиология» и «Позитронно-эмиссионная томография в клинической практике» по следующим дисциплинам.

- 1) Основы позитронно-эмиссионной томографии
- 2) Позитронно-эмиссионная томография в неврологии
- 3) Позитронно-эмиссионная томография в нейрохирургии
- 4) Позитронно-эмиссионная томография в клинической онкологии

12.2.2. Проведение семинарских и интерактивных занятий с использованием образовательных и информационных технологий по основам позитронно-эмиссионной томографии в клинической практике.

12.2.3. Научное руководство выпускными диссертационными работами 1 бакалавра и 1 магистра.

12.2.4. Разработка и регулярное обновление учебно-методического и лекционного материала по учебным программам курса ядерной медицины

12.3. Выступление с публичными лекциями в зарубежных университетах: нет

12.4. Повышение квалификации:

12.4.1. Регулярное участие научных конференциях и съездах по проблемам лучевой диагностики и нейрохирургии.

12.4.2. Участие в работе образовательных семинаров Европейской ассоциации радиологов

12.5. Членство в профессиональных организациях:

Член Российского общества ядерной медицины, член РОО «Национальное общество нейрорадиологов».

### 13. Список опубликованных научных и учебно-методических, творческо-исполнительных работ

#### 1. Научные работы за последние 3 года

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы (п.л.)	Соавторы
1.	Практические аспекты использования совмещенной МСКТ-ПЭТ в стереотаксической нейроонкологии. (статья)	Печ.	Российский нейрохирургический журнал имени профессора А.Л. Поленова, 2012, Т. IV, № 2	0,3	Низковолос В.Б., Холявин А.И., Гурчин А.Ф
2.	ПЭТ-диагностика внутричерепных менингиом.	Печ.	Ж. Медицинская визуализация, 2012, № 2	0,6	Бродская З.Л., Малахова Е.С.,

	(статья)				Гурчин А.Ф., Панфиленко А.Ф., Медведев С.В.
3.	Стереотаксическая криодеструкция глиом головного мозга: оценка данных послеоперационной томографии (статья)	Печ.	Вестник Российской военно-медицинской академии. 2012. Т. 1.	0,5	Холявин А.И., Гайдар Б.В., Фокин В.А., В Мартынов Б., Парфенов В.Е., Труфанов Г.Е., Низковолос В.Б., Декан В.С., Свистов Д.В.
4.	Диагностика ранних метаболических признаков прогрессии церебральной глиомы при помощи ПЭТ с 11С-метионином. (статья)	Печ.	Российский нейрохирургический журнал имени профессора А.Л. Поленова, 2012, Том IV, № 1	0,6	Бродская З.Л., Гурчин А.Ф.
5.	Возможности и перспективы диагностики лучевых повреждений головного мозга при лечении церебральных глиом при помощи позитронно- эмиссионной томографии с [11С] метионином. (статья)	Печ.	Лучевая диагностика и терапия 2012, том 3, № 3	0,6	Бродская З.Л., Савинцева Ж.И..
6.	Применение T2*MP- перфузии в дифференциальной диагностике продолженного роста церебральных опухолей и лучевых повреждений головного мозга. (статья)	Печ.	// Медицинская визуализация 2012, № 6.	0,5	Савинцева Ж.И., Трофимова Т.Н., Бродская З.Л.
7.	Инструментальный диагноз цереброваскулярного заболевания и его основные варианты в сопоставлении с клиническим течением (статья).	Печ.	Международный научно- исследовательский журнал, № 7 (14) 2013, Часть 5, С. 47-48.	0,1	Липовецкий Б.М., Бродская З.Л., Власенко А.Н.
8.	Опухоли центральной нервной системы. (глава в монографии)	Печ.	Лучевая диагностика и терапия заболеваний головы и шеи, гл.ред. тома Трофимова Т.Н., Москва- «ГЭОТАР-Медиа» 2013, С.75-241.	10,1	Труфанов Г.Е., Фокин В.А.,, Дергунова Н.И., Бродская З.Л.
9.	ПЭТ в стереотаксической нейрохирургии (статья).	Печ	Ж. Медицинская техника.- 2014.-№1.-С. 24-27	0,24	Низковолос В.Б., Холявин А.И.,
10.	PET in stereotactic neurosurgery. // Biomedical Engineering (article)	Печ	Biomedical Engineering.- 2014.-Vol. 48.-N 1.- P. 27- 29.	0,24	V.B. Nizkovolos, A.I. Kholyavin,

11.	Возможности позитронно-эмиссионной томографии с $^{11}\text{C}$ -метионином в распознавании псевдопрогрессии церебральных глиом после комбинированного лечения (статья).	Печ	Вопросы нейрохирургии, 2014.-Т. 78, № 4, С. 50-57.	0,6	Бродская З.Л., Гурчин А.Ф.
12.	Сопоставление результатов нейровизуализации и динамики энцефалографических данных в мониторинге роста церебральных глиом (статья).	Печ	Вестник Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова, 2014.-Т.6, № 2, С. 29-37.	0,5	Лобзин С.В., Селиверстов Р.Ю., Гурчин А.Ф., Очкаляс В.Н., Нарышкин А.Г., Мелючева Л.А., Боброва В.В., Семенова Л.А.
13.	Сопоставление информативности МР-перфузии и ПЭТ с $^{11}\text{C}$ -метионином в дифференциации продолженного роста церебральных опухолей и лучевых поражений головного мозга после комбинированного лечения (статья).	Печ	Медицинская визуализация.-2014.- № 5.- С. 10-19.	0,8	Савинцева Ж.И., Трофимова Т.Н., Бродская З.Л.
14.	Современные проблемы мониторинга лечения церебральных глиом и возможности повышения точности диагностики при ПЭТ с $^{11}\text{C}$ -метионином (статья).	Печ	Лучевая диагностика и терапия 2014, том 5, №2, С.5-16.	1,37	Бродская З.Л., Савинцева Ж.И., Гурчин А.Ф.
15.	Лучевая диагностика интрамедуллярных опухолей спинного мозга: собственные наблюдения и обзор литературы (статья).	Печ	Лучевая диагностика и терапия 2014, том 5, №2, С.46-56.	1,25	Савинцева Ж.И., Прахова Л.Н., Назинкина Ю.В.
16.	Direct comparison of [ $^{11}\text{C}$ ]methionine PET with perfusion magnetic resonance imaging for detection of recurrent brain tumors. (abstract).	Печ.	Eur J Nucl Med Mol. Imaging 2012.-Vol. 39.- Suppl. 2.- S381.	0,1	
17.	Оценка изменчивости постлучевых поражений головного мозга при динамических ПЭТ-исследованиях с $^{11}\text{C}$ -метионином (тезисы).	Печ	Мат. XI Всероссийской научно-практической конференции «Поленовские чтения», Санкт-Петербург, 17-20 апреля 2012 г.	0,12	Бродская З.Л.

18.	Дифференциация прогрессии церебральной глиомы от ее псевдопрогрессии после комбинированной терапии при помощи ПЭТ с [ <sup>11</sup> C] метионином (тезисы).	Печ	Мат. XI Всероссийской научно-практической конференции «Поленовские чтения», Санкт-Петербург, 17-20 апреля 2012 г	0,12	Бродская З.Л., Савинцева Ж.И., Гурчин А.Ф.
19.	Современные проблемы мониторинга церебральных глиом и возможности повышения точности диагностики при помощи ПЭТ с <sup>11</sup> C-метионином.	Печ	V Евразийский радиологический форум «Научно-технический прогресс и радиология», 19-20 сентября 2013 г. Астана, Казахстан, Мат. конференции, С. 189-191.	0,25	
20.	Течение и исходы лучевых повреждений головного мозга по данным МРТ и ПЭТ с <sup>11</sup> C-метионином (тезисы).		Мат конференции VI «Невский радиологический форум», 5-7 апреля 2013 г., Санкт-Петербург, С. 13-14.	0,12	Савинцева Ж.И., Бродская З.Л.
21.	. MRI and <sup>11</sup> C-methionine PET in the follow-up of radiation-induced brain in patients with treated cerebral glioma (abstract).	Печ.	Eur J Nucl Med Mol. Imaging 2013.-Vol. 39.- Suppl. 2.- S381.	0,5	
22.	Современная лучевая диагностика интрамедуллярных опухолей спинного мозга: возможности ПЭТ с <sup>11</sup> C-метионином (тезисы).	Печ	Мат. II съезда Российского общества нейрорадиологов	0,1	

### II. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы

1	Reduction of blood flow in the brain stem and cerebellum caused by petroclival tumors (article)	Печ.	Neurologia and medico-chirurgica.-2005.-Vol. 45.- N 1.	0,4
2	Позитронная эмиссионная томография в диагностике продолженного роста опухолей головного мозга. (статья)	Печ.	Ж.Вопросы нейрохирургии, 2005.-№ 2.	0,5
3	ПЭТ в России. Позитронно-эмиссионная томография в клинике и физиологии. (монография)	Печ	Санкт-Петербург «Астрель-СПб» 2008. Новое издание	23,4