

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

ФИО Корнева Елена Андреевна

Должность, доля ставки профессор (0,25 ст.)

Кафедра (подразделение) кафедра патологии СПбГУ

Дата объявления конкурса 25.02.2015 г.

- 1. Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность)** – профессор, академик, Кафедра патологии СПбГУ, Научная специальность 14.03.03 «Патологическая физиология».
- 2. Ученая степень (с указанием научной специальности)** – доктор медицинских наук (03.03.01 – «Физиология»)
- 3. Ученое звание** – профессор
- 4. Стаж научно-педагогической работы** – 18 лет
- 5. Общее количество опубликованных работ** – 444
- 6. Индекс Хирша (по Scopus) - 11, Индекс Хирша (по Web of Science Core Collection) - 9, Индекс Хирша (согласно данным РИНЦ) – 13, количество публикаций в базах данных РИНЦ – 197, количество публикаций в базах данных Web of Science Core Collection – 140, количество публикаций в базах данных Scopus – 137.**
- 7. Сведения об аспирантах и соискателях, защитивших диссертации под научным руководством претендента (за последние 5 лет или с момента последнего избрания по конкурсу).**

№	Тема диссертационного исследования	Научная специальность	Дата защиты
Докторские диссертации			
1	Молекулярно-клеточные основы реализации биологической активности антимикробных пептидов лейкоцитов	14.03.03 патологическая физиология; 03.01.04 - биохимия	2013 г.
Итого: 1			

8. Сведения об участии в научно-исследовательских проектах, программах, грантах (за последние 5 лет) претендента

- 8.1. Грант Российского фонда фундаментальных исследований «Экспрессия генов рецепторов к орексинам в клетках центральной нервной и иммунной систем и гена препроорексина в нейронах гипоталамуса при формировании иммунного ответа»: проект № 09-04-01055-а, 2009-2011 гг. (руководитель);
- 8.2. Государственный контракт на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по теме «Доклинические исследования инновационного лекарственного средства на основе пептидного антагониста к рецептору орексинов для подавления алкогольной зависимости» №14.N08.11.0007 (руководитель).

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

- 9.1. Заместитель председателя Диссертационного совета Д 001.022.02 Института экспериментальной медицины Северо-Западного отделения РАМН (с 2000 г.)
- 9.2. Член Диссертационного совета Д 601.001.01 Института биорегуляции и геронтологии Северо-Западного отделения РАН (с 2007 г.)

10. Сведения о членстве в редколлегиях научных журналов, оргкомитетах научных конференции

- 10.1. Соредактор журнала «Патогенез»
- 10.2. Член Редакционной коллегии журнала «Advances in Neuroimmune Biology»
- 10.3. Член Редакционной коллегии журнала «Цитокины и воспаление»
- 10.4. Член Редакционной коллегии журнала «Медицинская иммунология»
- 10.5. Член Редакционной коллегии журнала «Патофизиология»
- 10.6. Член Редакционной коллегии «Медицинского академического журнала»
- 10.7. Член Редакционной коллегии журнала «Нейроиммунология»
- 10.8. Редактор монографии «Cytokines and the Brain» (2008, Elsevier, USA)
- 10.9. Сопредседатель международных Симпозиумов «Взаимодействие нервной и иммунной систем в норме и патологии» (Институт экспериментальной медицины, Институт Макса Планка, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015 г.)

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

- 11.1. Действительный член Российской академии наук (1997 г.)
- 11.2. Лауреат премии (почетного диплома) Международного научного общества по Нейроиммуномодуляции (1990 г.)
- 11.3. Почетное звание «Заслуженный деятель науки РФ» (2000 г.)
- 11.4. Почетный член Общества патофизиологов Японии (1998 г.)
- 11.5. Почетный член Международного общества по иммунореабилитации (2004 г.)
- 11.6. Золотая медаль Российского иммунологического общества (2004 г.)
- 11.7. Почетный доктор Института экспериментальной медицины (2005 г.)
- 11.8. Лауреат премии принца Ольденбургского (2008 г.)
- 11.9. Почетный доктор Института экспериментальной Медицины (2009 г.)

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

12. 1. Научная деятельность за последние пять лет.

12. 1. 1. Подготовлена и рекомендована к защите решением Диссертационного совета Д 001.022.02 Института экспериментальной медицины Северо-Западного отделения РАМН от 21 января 2013 г. (протокол № 12) диссертация на соискание ученой степени доктора биологических наук.

12. 1. 2. Опубликовано 30 научных работ, из них

— *монографий* (включая главу в коллективной монографии) — 2 (общий объем — 226 п. л.);

— *научных статей* в научных журналах, входящих в перечень ВАК, в том числе рецензируемых — 40 (общий объем — 342 п. л.);

— *научных статей в зарубежных научных журналах*, а также тезисов докладов на *зарубежных научных конференциях* (на английском, немецком и польском языках) — 14.

12. 1. 3. Участие с докладами (в том числе пленарными) в 3 научных конференциях, в том числе международных и зарубежных:

1) «*Central mechanisms of neuroimmune interactions and main questions to the future*». PsychoNeuroImmunology Research Society - 21 Annual Scientific Meeting, Philadelphia, USA, 28-21 мая 2014 г.;

2) «*Орексинэргические нейроны мозга в механизмах взаимодействия нервной и иммунной систем*». IV съезд физиологов СНГ, Сочи-Дагомыс, Россия, 8-12 октября 2014;

3) «*Нейроиммунофизиология – этюды к истории и современность*». I пленарное заседание Российского научного форума на Урале с международным участием

«Актуальные вопросы фундаментальной медицины», Екатеринбург, 23-25 октября 2014.

12. 1. 5. Подготовлены отзывы на авторефераты диссертаций, 2 проекта отзыва ведущей организации.

12. 2. За последние пять лет претендентом выполнялись следующие *виды учебно-методической и научно-педагогической работы* по основным образовательным программам бакалавриата и магистратуры по направлению подготовки «Лечебное дело»:

12. 2. 1. *Чтение лекций* с использованием современных образовательных и информационных технологий по следующим дисциплинам:

1) «Патофизиология» (очная форма обучения, основной курс, бакалавриат).

12. 2. 2. *Проведение семинарских и интерактивных занятий* с использованием современных образовательных и информационных технологий:

1) «Патофизиология» (по теме «Защитные функции организма») (очная форма обучения, основной курс, бакалавриат).

12. 2. 3. *Разработка и публикация* научно-методического пособия «Система орексин-содержащих нейронов. Структура и функции (интегративная функция гипоталамуса в норме и при патологии)» (в соавт. с Перекрест С.В., Шаинидзе К.З. ЭЛБИ-СПб, СПб, 2012, 80 с.)

12. 3. *Выступление с публичными лекциями в зарубежных университетах:*

6. 3. 1. Лекция «Взаимодействие нервной и иммунной систем: страницы истории и современность» (Институт Макса Планка, Германия, 2013 г.).

13. **Список опубликованных научных, учебно-методических, творческо-исполнительских работ**

I. Научные работы за последние 3 года

№ п/п	Наименование работы, ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем работы в п.л. или с.	Соавторы
1	2	3	4	5	6
1.	Взаимодействие нервной и иммунной систем в норме и патологии	Печ.	Медицинский академический журнал. 2013, Т.13, №3	11	Перекрест С.В.
2.	Иммунная система мозга и вирусные инфекции	Печ.	Нейронауки и ВИЧ-инфекция. Учебное пособие под редакцией Н.А.Белякова, Т.Н.Трофимовой, В.В. Рассохина.//Медицинский тематический архив.	16	Дмитриенко Е.В.

			СПб:Балтийский медицинский образовательный центр. 2013г, выпуск №5		
3.	Activation of the hypothalamal orexin neurons system of Lewis rats during adoptive transfer experimental autoimmune encephalomyelitis	Печ.	Thesises of IV International Symposium "Interaction of the nervous and immune systems in health and disease", 2013, St. Petersburg	2	Steinzeig A.D., Perekrest S.V., Novikova N.S., Kawakami N., Wekerle H
4.	Антимикробные пептиды в реализации защитных функций организма	Печ.	Медицинский академический журнал. 2013, № 3, т. 13	11	О.В.Шамова, Д.С.Орлов, В.Н.Кокряков
5.	Иммунная система мозга и черепно-мозговая травма: попытка коррекции	Печ.	Медицинский академический журнал. 2013, №4, т. 13	12	Е.В.Дмитриенко, Н.Акимото, С.НАОЕ, М.НОДА, Е.Г.Рыбакина
6.	Central mechanisms of neuroimmune interactions and main questions to the future	Печ.	Brain, Behavior and immunity. 2014, V. 40 (suppl.)	2	S. Perekrest, K.Shainidze
7.	Нейроиммунофизиология – этюды к истории и современность	Печ.	Российский иммунологический журнал. 2014, № 3, Т. 8 (17)	4	Новикова Н. С., Перекрест С. В., Шайнидзе К. З., Мазина В. А.
8.	Орексинэргические нейроны мозга в механизмах взаимодействия нервной и иммунной систем	Печ.	Научные труды IV съезда физиологов СНГ, Сочи-Дагомыс, Россия, 8-12 октября 2014	1	Новикова Н.С., Перекрест С.В., Шайнидзе К.З.
9.	Changes of brain immune system's activity after traumatic brain injury and way for its correction	Печ.	In: abstractbook of 9th congress of the International Society for Neuroimmunomodulation, Liege, Belgium, 25-27 september 2014	1	Filatenkova T. A., Dmitrienko E. V., Akimoto N., Naoe S., Noda M.
10.	Patterns of hypothalamic structures activation after different antigen stimuli	Печ.	In: abstractbook of 9th congress of the International Society for Neuroimmunomodulation, Liege, Belgium, 25-27 september 2014	1	
11.	Immunohistochemical detection of orexin-containing neurons after lipopolysaccharide and restraint stress application	Печ.	In: abstractbook of 9th congress of the International Society for Neuroimmunomodulation	1	Mazina V. A., Perekrest S. V., Nasredinova A. A., Novikova N. S.

			ion, Liege, Belgium, 25-27 september 2014		
12.	Expression of preproorexin and orexin receptors 1 and 2 genes in hypothalamus and adrenals after restraint stress and lipopolysaccharide application	Печ.	In: abstractbook of 9th congress of the International Society for Neuroimmunomodulation, Liege, Belgium, 25-27 september 2014	1	Perekrest S. V., Mazina V. A., Shainidze K. Z., Novikova N. S.
13.	Антиген-индуцированные реакции мозга и некоторые молекулярные механизмы их реализации	Печ.	Патогенез. – 2014. – Т. 12, № 3	12	Новикова Н. С., Шаинидзе К. З., Перекрест С. В.
14.	ЛПС-индуцированные изменения системы орексин-содержащих и орексин-чувствительных нейронов в центральной нервной системе	Печ.	Патогенез. Тезисы восьмой Российской конференции «Нейроиммунопатология» (с международным участием). – 2014. – Т. 12, № 3	2	Новикова Н. С., Перекрест С. В., Шаинидзе К. З., Мазина В. А.
15.	Экспрессия генов препроорексина и рецепторов к орексину 1 и 2 в гипоталамусе и надпочечниках крыс после введения липополисахарида на фоне психоэмоционального стресса	Печ.	Тезисы восьмой Российской конференции «Нейроиммунопатология» (с международным участием). – 2014. – Т. 12, № 3	1	Перекрест С. В., Мазина В. А., Шаинидзе К. З., Новикова Н. С.
16.	Биологическая активность и молекулярно-клеточные механизмы действия антимикробных пептидов человека и животных	Печ.	Вестник Санкт-Петербургского Университета. Серия 11: Медицина. – 2014. – Вып. 1.	21	Артамонов А.Ю., Рыбакина Е.Г., Орлов Д.С.

II. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы

1	Пролактин в нейро-эндокрино-иммунном взаимодействии	Печ.	Патогенез. 2004, том 2, №1	10	Фомичева Е.Е., Немирович-Данченко Е.А.
2	Сравнительный анализ локализации и интенсивности экспрессии C-Fos гена в клетках определенных структур гипоталамуса при механическом и электрическом болевом раздражениях	Печ.	Патогенез. 2004, том 2, №2	7	Новикова Н.С., Казакова Т.Б., Роджерс В.
3	Трансдукция сигнала интерлейкина-1 в	Печ.	Вестник Российской Академии медицинских	6	Рыбакина Е.Г.

	процессах взаимодействия нервной и иммунной систем организма		наук, Москва-Медицина, 2005, №7		
4	Основные этапы становления Иммунофизиологии	Печ.	Нейроиммунология, том III, №1, 2005	7	
5	The orexin-containing neurons in hypothalamus of rats after cyclophosphamide administration	Печ.	The 6th Meeting of the International Society for NeuroImmunoModulation, september 25-28, 2005	1	Novikova N.S., Abramova T.V., Rogers V.J.
6	INTERLEUKIN-1 beta signal transduction in neural-immune interactions	Печ.	The 6th Meeting of the International Society for NeuroImmunoModulation, september 25-28, 2005	1	Rybakina E.G.
7	Natural killer cell cytotoxic activity and c-Fos protein synthesis in rat hypothalamic cells after painful electric stimulation of the hind limbs and EHF irradiation of the skin	Печ.	Med Sci Monit, 2005, 11(9)	7	Shanin S.N., Rybakina E.G., Novikova N.S., Kozinets I.A., Rogers V.J.
8	Экспрессия С-fos гена-маркера активации нейрональных клеток в исследовании функций мозга	Печ.	Патогенез, №4, 2005	11	Казакова Т.Б., Новикова Н.С., Роджерс В.
9	Экспрессия С-Fos гена в клетках гипоталамической структуры цитотоксическая активность естественных клеток-киллеров селезенки крыс после введения цитоксана. Общая патология и патологическая физиология	Печ.	Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, 2006, том 141, №4	4	Е.Г. Рыбакина, Н.С. Новикова, Т.В. Абрамова, С.Н. Шанин, И.А. Козинец, В. Роджерс,
10	Изменение содержания интерлейкина –2 в структурах гипоталамуса крыс при введении пептидов на фоне слабого стресса	Печ.	Бюллетень экспериментальной биологии и медицины, 2006, том 141, №4	4	С.В. Барабанова, З.Е. Артюхина, Т.Б. Казакова, В.Х. Хавинсон, В.В. Малинин
11	Структура и функции системы орексинсодержащих нейронов мозга	Печ.	Российский Физиологический Журнал им. И.М. Сеченова, 2006, том 92, №6	15	Т.Б. Казакова, Н.С. Новикова
12	Влияние КВЧ-облучения кожи на интенсивность активации клеток гипоталамических	Печ.	Нефрология. 2006. Т. 10. №3,	6	Новикова Н.С., Абрамова Т.В.,

	структур, индуцированную введением циклофосфида				Перекрест С.В., Роджерс В.
13	Цитотоксическая активность натуральных киллерных клеток селезенки крыс после введения циклофосфида и квч-облучения кожи	Печ.	Физиология и патология иммунной системы, № 10, 2006	4	Шанин С.Н., Рыбакина Е.Г., Козинец И.А., Роджерс В.ДЖ.
14	Активация клеток гипоталамических структур при введении антигенов различной природы (по экспрессии c-fos гена)	Печ.	Медицинская иммунология. Наука, Спб, 2006, Т.8, №5-6.	6	Перекрест С.В. Гаврилов Ю.В. Абрамова Т.В. Новикова Н.С.
15	Стрессиндуцированные изменения реакций клеток гипоталамических структур на введение антигена (липополисахарида) (по экспрессии c – Fos белка)	Печ.	Российский Физиологический журнал им. И.М. Сеченова, Спб, 2006, Т.92, №11	9	Гаврилов Ю.В. Перекрест С.В. Новикова Н.С.
16	Клеточные и молекулярные механизмы нарушения взаимодействия иммунной и нейроэндокринной систем при стрессе и синдроме хронической усталости	Печ.	Медицинская иммунология, 2007, Т. 4	1	Рыбакина Е.Г., Шанин С.Н., Фомичева Е.Е., Пиванович-Штэрк И.Ю., Козинец И.А.
17	Responses of hypothalamic orexin-containing neurons to cyclophosphamide, ENF-irradiation of the skin, and their combinations in rats	Печ.	Pathophysiology. 14(2), 2007	7	T.V. Abramova, N.S.Novikova, S.V. Perekrrest, V.J. Rogers,
18	Сочетанный анализ экспрессии c-Fos белка и интерлейкина -2 в клетках гипоталамуса при различных воздействиях	Печ.	Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова, т-93, №2, 2007	11	Барабанова С.В. Артюхина З.Е. Овчинникова К.Т. Абрамова Т.В. Казакова Т.Б. Хавинсон В.Х. Малинин В.В.
19	Эффекты действия электроболевого раздражения на интенсивность активации клеток гипоталамических структур, индуцированной введением различных антигенов	Печ.	Физиология и патология иммунной системы, №1, т.2, 2007	8	Гаврилов Ю.В., Перекрест С.Н., Новикова Н.С.,
20	Экспрессия гена c-fos в гипоталамусе крыс при	Печ.	Рос. Физиол. Журн. Им. И.М. Сеченова. 2007. Т.	9	Новикова Н.С, Казакова Т.Б.,

	электроболевым раздражении и квч-облучении кожи		93. №3		Корнева Е.А., Роджерс В.
21	К истории развития иммунофизиологии: первые этапы и основные тенденции.	Печ.	Патогенез, №1-2, 2007	10	
22	Биологические эффекты облучения кожи электромагнитными волнами крайне высоких частот и возможные механизмы его действия	Печ.	Патогенез 2007, (1,2)	11	Казакова Т.Б., Новикова Н.С., Роджерс В.,
23	Отзыв на книгу «Cytokines and the Brain»	Печ.	Цитокины и Воспаление, т.7, №4, 2008	2	
24	Morphometric analysis of hypothalamic cells showing c-Fos proteins after movement restriction and ENF-irradiation.	Печ.	Pathophysiology. 15(1) (2008)	6	N.S. Novikova, S.V. Perecrest, V.J. Rogers
25	Иммунореактивность орексин-содержащих нейронов гипоталамуса крысы при введении липополисахарида (ЛПС), сочетанном с электромагнитным облучением волнами крайне высокой частоты (КВЧ).	Печ.	Российский иммунологический журнал , 2008, т.2 (11) №2-3	1	Т.В. Абрамова, С.В. Перекрест, Н.С. Новикова, Ю.В. Лоскутов, В. Роджерс,
26	Новые подходы к терапии стрессиндуцированных иммунодефицитов	Печ.	Российский иммунологический журнал , 2008, т.2 (11) №2-3	1	
27	Паттерн активации структур гипоталамуса при введении липополисахарида в низких и высоких дозах	Печ.	Российский иммунологический журнал , 2008, т.2 (11) №2-3	1	С.В. Перекрест, Н.С. Новикова, Т.В. Абрамова, Ю.В. Лоскутов, В. Роджерс,
28	Иммунореактивность орексин-содержащих нейронов гипоталамуса крыс при ограничении подвижности и холодом воздействии	Печ.	Российский иммунологический журнал , 2008, т.2 (11) №2-3	1	К.З. Шаинидзе, Н.С. Новикова
29	Changes in immunoreactivity	Печ.	Medical Science	7	Perekrest S.V.,

	of Orexin-A-Positive Neurons after an Intravenous Lipopolysaccharide injection.		Monitoring, 7, V.14 2008		Abramova T.V., Novikova N.S., Loskutov Yu.V., Rogers V.J.
30	Expression of the c-Fos gene in the rat hypothalamus in electrical pain stimulation and UHF stimulation of the skin.	Печ.	Neurosci Behav Physiol, May 2008, 38(4)	6	Novikova N.S., Kazakova T.B. Rogers V.J.
31	Иммунореактивность орексин-содержащих нейронов гипоталамуса при ограничении подвижности у крыс	Печ.	Вестник Санкт-Петербургского университета, сер.11, 2008, вып.3	9	К.З. Шаинидзе, Н.С. Новикова,
32	Активность защитных функций организма при стрессе и их коррекция препаратом деринат	Печ.	Медицинская иммунология, т.10, №4-5, 2008 г.	8	Рыбакина Е.Г., Шанин Н.С., Фомичева Е.Е., Козинец И.А..
33	Interleukin -1 β Signal Transduction via the Sphingomyelin Pathway in Brain Cells	Печ.	Cytokines and the Brain, Elsevier, 2008	4	E. Rybakina,
34	Interleukin-2 Gene Expression in Central Nervous System Cells after Stress and Antigen Application	Печ.	Cytokines and the Brain, Elsevier, 2008	20	T.Kazakova
35	Stress – induced changes in cellular responses in hypothalamic structures to administration of an antigen (lipopolysacchapid) (in terms of c-Fos protein expression)	Печ.	Neurosci Behav Physiol, Feb 2008, 38(2)	6	Gavrilov YV Perekrest S.V., Novikova N.S.,
36	Отзыв на книгу «Cytokines and the Brain».	Печ.	Цитокины и Воспаление, т.7, №4, 2008.	2	
37	Активность функций иммунной системы у пациентов при тяжелой сочетанной травме и острой кровопотере.	Печ.	Вестник Санкт-Петербургского Университета, сер.11 медицина, выпуск 4, 2008 г.	11	О.Д. Чесноков, Е.Г. Рыбакина, С.Н. Шанин, И.А. Козинец, Л.П. Чурилов, А.Е. Чикин, С.Ф. Багненко,
38	Иммунореактивность орексин-содержащих нейронов гипоталамуса крысы при введении липополисахарида (ЛПС), сочетанном с	Печ.	Российский физиологический журнал, т-2(11), №2-3,2008	4	Абрамова Т.В. Перекрест С.В. Новикова Н.С. Лоскутов Ю.В. Роджерс В.

	электромагнитным облучением волнами крайне высокой частоты (КВЧ)				
39	Изменения цитотоксической активности натуральных киллерных клеток селезенки и способы их коррекции	Печ.	Вич-инфекция и иммуносупрессии, т.1 № 1, 2009	10	Е.Г. Рыбакина, С.Н. Шанин
40	Морфофункциональные изменения орексин-содержащих нейронов гипоталамуса при введении липополисахарида, сочетанном с электромагнитным облучением кожи волнами крайне высокой частоты	Печ.	Вестник Санкт-Петербургского университета, сер.11, 2009, вып.3.	8	Т.В. Абрамова, С.В. Перекрест, Н.С. Новикова, Ю.В.Лоскутов, К.З. Шаинидзе, В. Роджерс
41	В поисках виновного: анализ миграции энцефалитогенных Т-клеток на преклиническом этапе развития адоптивного ЭАЭ при их внутривенном или внутрибрюшном введении	Печ.	Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. Том 95, №12, 2009	10	Носов М.А., Fluegel A.,
42	Орексинсодержащие нейроны гипоталамуса при действии стимулов антигенной природы	Печ.	Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. Том 95, №12, 2009	15	Новикова Н.С., Перекрест С.В., Шаинидзе К.З.
43	Клеточные и молекулярные механизмы взаимодействия иммунной и нейроэндокринной систем при синдроме хронической усталости в эксперименте	Печ.	Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. Том 95, №12, 2009	12	Рыбакина Е.Г., Шанин Н.С., Фомичева Е.Е., Козинец И.А.
44	Экспрессия генов эндогенных биорегуляторов – цитокинов и нейропептида орексина- в условиях стрессорного воздействия и введения иммуномодулирующего препарата Деринаг	Печ.	Цитокины и воспаление, 2009, Т8, №1	5	Г.М. Алешина, Н.С. Новикова, С.И. Шанин
45	Взаимодействие нервной и иммунной систем при стрессе	Печ.	Медицинский академический журнал.2009,Т9,№1,	17	Гаврилов Ю.В.
46	Orexin – Containing Neurons and the Immune System	Печ.	NeuroImmune Biology, Elsevier. V.9, 2010	10	Novikova N.S.

47	Brain Responses to Antigenic Challenges	Печ.	NeuroImmune Biology, Elsevier. V.9, 2010	9	Novikova N.S.
48	Алгоритм реакций мозга на дестабилизирующие воздействие антигенной и неантигенной природы и проблема взаимодействия нервной и иммунной систем	Печ.	Медицинский академический журнал. 2010. Том 10, № 4	14	Новикова Н.С. Перекрест С.В. Шаинидзе К.З, Абрамова Т.В. Гаврилов Ю.В.
49	Значение экспериментальных моделей аутоиммунного энцефаломиелита в изучении патогенеза рассеянного склероза	Печ.	Нейроиммунология – 2010-Том VIII № 3-4	11	М.А. Носов, Д.Н. Ладыгин
50	Действие комплексов природных антимикробных пептидов и наночастиц серебра на микроорганизмы	Печ.	Цитокины и воспаления. Том 9, № 2, 2010	5	Орлов Д.С., Шамова О.В., Голубева О.Ю., Пазина Т.Ю., Ямицкова Е.В., Колодкин Н.И., Кокряков В.Н.
51	Регуляторные феномены, вызванные энцефалитогенными Т-клетками на периферии и в ЦНС в процессе развития адаптивного переносного экспериментального аутоиммунного энцефаломиелита	Печ.	Вестник Санкт – Петербургского университета. Серия.11. Медицина. Вып.3.2010	8	Носов М.А., Флюгель А.
52	Стресс-обусловленные иммунодефициты и способы их коррекции	Печ.	ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии 2010, Т.2, №3,	14	Новикова Н.С. Рыбакина Е.Г
53	Влияние радиоактивно-меченных субстратов к HSV1-ТК, применяемых при неинвазивном сканировании, на функциональную активность антиген-сенсibilизированных лимфоцитов.	Печ.	Медицинский академический журнал. 2010. Том 10, № 1	7	М.А. Носов, М. Anton, W. Weber, С.В. Барабанова, Н. Wekerle, A. Fluegel.

54	Система орексин – содержащих нейронных гипоталамуса и их участие в механизмах реализации реакций мозга на антигенный стимул	Печ.	Вестник Санкт – Петербургского университета. Серия.11. Медицина. Вып.3.2010	16	Перекрест С.В., Новикова Н.С.
55	Функциональная активность моноцитов крови при сочетанной механической травме	Печ.	Медицинский академический журнал. 2010.Том 10, № 1	9	Багненко С.Ф., Пивоварова Л.П., Рыбакина Е.Г., Малышев М.Е., Арискина О.Б., Осипова И.В., Чикин А.Е., Шанин С.Н., Козинец И.А., Чесноков О.Д.
56	Стресс-обусловленные иммунодефициты и способы их коррекции	Печ.	ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии. 2010. Том 2, № 3	14	Новикова Н.С., Рыбакина Е.Г.
57	Brain Reactions Caused by Administration of Antigen	Печ.	Advances in Neuroimmune Biology, 2011	13	S.V. Perecrest, N.S. Novikova
58	Orexin-Containing Neurons in the Hypothalamus on Exposure to Antigenic and Non-Antigenic Stimuli.	Печ.	Neuroscience and Behavioral Physiology. V. 41, №2, 2011	10	N.S. Novikova S.V. Perecrest K. Z. Shainidze
59	Иммунореактивность орексинсодержащих нейронов гипоталамуса и уровень экспрессии гена препроорексина в них после введения липополисахарида.	Печ.	Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова, 2011г.	7	С.В. Перекрест, К.З. Шианидзе, Ю.В. Лоскутов, Т.В. Абрамова, Н.С. Новикова,
60	Cellular and Molecular Mechanisms of the Interaction between the Immune and Neuroendocrine Systems in Experimental Chronic Fatigue	Печ.	Syndrome/Neuroscience and Behavioral Physiology. Vol.41, No.2, 2011	12	E.G. Rybakina, S.N. Shanin, E.E. Fomicheva
61	Comparative analysis of the Responses of Orexin - Containing Neurons to administration of different doses of lipopolysaccharide	Печ.	Neuroscience and Behavioral Physiology, 2011, Volume 41, Number 2	7	S.V. Perecrest, T.V. Abramova, N.S. Novikova
62	Hypothalamic Orexin-Containing Neurons in the Hypothalamus on Exposure to Antigenic and Non –	Печ.	Neuroscience and Behavioral Physiology, 2011, Volume 41, Number 2	10	N.S. Novikova, S.V. Perecrest, K. Z. Shainidze

	Antigenic Stimuli				
63	Определение локализации энцефалитогенных Т-клеток в курсе пассивного экспериментального аутоиммунного энцефаломиелита требует сочетанного использования проточной цитометрии и количественной ПЦР	Печ.	Цитокины и Воспаление, Том 10, №1, 2011	1	М.А. Носов
64	Стрессиндуцированные дисфункции нервной и иммунной систем	Печ.	Аллергология и иммунология, Том 12№2, 2011	2	Рыбакина Е.Г. Новикова Н.С.
65	Рецепторы к орексинам – структура, локализация и механизмы активации	Печ.	Российский Физиологический журнал им. И.М. Сеченова, Том 97, 2011	13	Абрамова Т.В. Перекрест С.В. Шаинидзе К.З. Новикова Н.С.
66	Орексин – содержащие нейроны гипоталамуса при стрессе и некоторых формах патологии.	Печ.	Вестник Санкт-Петербургского университета Сер.11, Вып.2, 2011	18	Шаинидзе К.З. Новикова Н.С.
67	Взаимодействие нервной и иммунной систем. Молекулярно-клеточные аспекты	Печ.	СПб, «Наука», 2012	173	Новикова Н.С., Шаинидзе К.З.
68	Hypothalamic neurons activation under stress condition and antigen application	Печ.	Advances in Neuroimmune Biology-2012, V. 2. "Stress & Immunity"	5	Perekrest S.V., Shainidze K.Z., Novikova N.S.
69	Dynamics of response of orexinergic system in CNS structures and adrenal glands following different doses of intravenous lipopolysaccharide in rats	Печ.	Advances in Neuroimmune Biology-2012, V. 2. "Stress & Immunity"	5	Shainidze K.Z., Perekrest S.V., Novikova N.S.
70	Cellular, molecular and signaling mechanisms in neuro-immune interactions under stress	Печ.	Advances in Neuroimmune Biology-2012, V. 2. "Stress & Immunity"	6	Rybakina E.G., Shanin S.N.

III. Учебно-методические работы за последние 3 года

1	Система орексин-содержащих нейронов. Структура и функции (интегративная функция гипоталамуса в норме и при патологии)	Печ.	СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2012	80	Перекрест С.В., Шаинидзе К.З
---	---	------	----------------------	----	---------------------------------

IV. Наиболее значимые учебно-методические работы за предыдущие годы

1	Введение в иммунофизиологию	Печ.	СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2003	48	
---	-----------------------------	------	----------------------	----	--