

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

ФИО (полностью) Романовская Екатерина Вячеславовна

Должность, доля ставки, специальность – доцент 1,0 ставки кафедра биохимии 03.01.04
Биохимия

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

1. **Место работы в настоящее время (организация, должность, научная специальность)** – СПбГУ, Кафедра биохимии, доцент, 1,0 ставки, 03.01.04 Биохимия
(наименование организации, подразделение, должность)
2. **Ученая степень (с указанием научной специальности)** - кандидат биологических наук 03.01.04 Биохимия
3. **Ученое звание:** нет
4. **Стаж научно-педагогической работы:** 28,5
5. **Общее количество опубликованных работ всего:** 37
6. **Общее количество опубликованных работ за последние 3 года** - 11
7. **Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах:**
РИНЦ - 13 / индекс Хирша 3
Web of Science Core Collection – 4 / индекс Хирша 0
Scopus - 8 / индекс Хирша 3
ResearcherID) _____ (при наличии) / индекс Хирша _____

Количество публикаций в базах данных за последние три года:

РИНЦ 6
Web of Science Core Collection 1 Scopus 3
ResearcherID) _____ (при наличии)

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

Количество	Тема исследования	Научная специальность	Дата защиты (месяц, год)
ВКР бакалавров	1.Выделение фрагментов хроматина, обогащённых транскрипционными факторами семейства NF1, из клеток гепатомы линии НТС и почек крыс	03.01.04 Биохимия	Июнь 2013
	2.Изучение связывания транскрипционных факторов семейства NF1 с регуляторной областью гена триптофандиоксидазы крысы методом иммунопреципитации	03.01.04 Биохимия	Июнь 2016
ВКР специалистов			

Магистерские диссертации	6	1. Клонирование, экспрессия и очистка рекомбинантных белков на основе VP6 и VP8 ротавируса группы А и изучение их иммуногенности (2014)	03.01.04 Биохимия	Июнь 2014
		2. Анализ мозаичности геномов природных штаммов <i>Sinorhizobium meliloti</i> , различающихся по месту выделения, солеустойчивости и симбиотическим свойствам	03.01.04 Биохимия	Июнь 2014
		3. Влияние перекиси водорода и альфа-токоферола на экспрессию транскрипционных факторов и белков, отвечающих за функциональную активность митохондрий, в клетках РС12	03.01.04 Биохимия	Июнь 2015
		4. Изучение роли транскрипционных факторов семейства NF1 в формировании структуры хроматина регуляторной области гена триптофандиоксигеназы крысы методом иммунопреципитации	03.01.04 Биохимия	Июнь 2015
		5. Создание генетической конструкции и получение рекомбинантного белка на основе консервативного участка второй субъединицы гемагглютинина вирусов гриппа А/Н2N2	03.01.04 Биохимия	Июнь 2016
	6. Роль протеасомно-ассоциированных белков как новых мишеней терапии множественной миеломы человека	03.01.04 Биохимия	Июнь 2016	
Кандидатские диссертации				
Докторские диссертации				
Число выпускников аспирантуры				

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

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

1. Биохимия, направление «Биология»
2. Молекулярная биология вирусов, направление «Биология», профиль биохимия и молекулярная биология
3. Биохимия, направление «Физика» (4 курс бакалавриата)
4. Биохимические характеристики тканей, направление «Физика» (1 курс магистратуры)

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

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

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

- от российских научных фондов - 2
- от зарубежных научных фондов - 1
- 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

- 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)

нет

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

нет

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

нет

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

1. **БИОЛОГИЯ - НАУКА XXI ВЕКА:** 19-я Международная Пушинская школа-конференция молодых ученых (Пушино, 20 - 24 апреля 2015 г.). Доклад: «Изучение характера распределения транскрипционных факторов семейства NF1 в хроматине промоторной области гена триптофандиоксигеназы крысы на модели активной транскрипции» / тезисы.
2. Белки и пептиды. Материалы VII Российского симпозиума. Новосибирск, 12-17 июля 2015 г. Доклад: «Исследование взаимодействия белков семейства NF1 с регуляторной областью глюкокортикоид-зависимого гена триптофандиоксигеназы крысы» / тезисы
3. FEBS EMBO 2014 Conference, Paris, France, 30 August – 4 September 2014. Доклад: «Study of the interaction of proline-rich antimicrobial peptides of caprine leukocytes with bacterial and mammalian cells» / тезисы.
4. XVII Всероссийский симпозиум «СТРУКТУРА И ФУНКЦИИ КЛЕТОЧНОГО ЯДРА» Санкт-Петербург, 28–30 октября 2014 г. Устный доклад: «Транскрипционные факторы семейства NF1 и функциональная активность гена триптофандиоксигеназы (*tdo*) крысы in vivo» / тезисы
5. **БИОЛОГИЯ – НАУКА XXI ВЕКА:** 18-я Международная Пушинская школа-конференция молодых ученых (Пушино, 21 - 25 апреля 2014 г.). Доклад: «Анализ структуры хроматина регуляторной области гормон-зависимого гена триптофандиоксигеназы крысы» / тезисы

6. **БИОХИМИЯ – ОСНОВА НАУК О ЖИЗНИ:** Международный симпозиум, посвященный 150-летию образования кафедры биохимии Казанского университета, г. Казань, Казанский федеральный университет, 21 – 23 ноября 2013 г. Доклады: «Участие транскрипционных факторов семейства NF1 в формировании структуры хроматина регуляторной области гормон-зависимого гена триптофандиоксигеназы» / тезисы; «Перспективы использования методов многомерной ЯМР-спектроскопии для изучения молекулярных механизмов специфического взаимодействия транскрипционного фактора семейства NF1 с ДНК» / тезисы

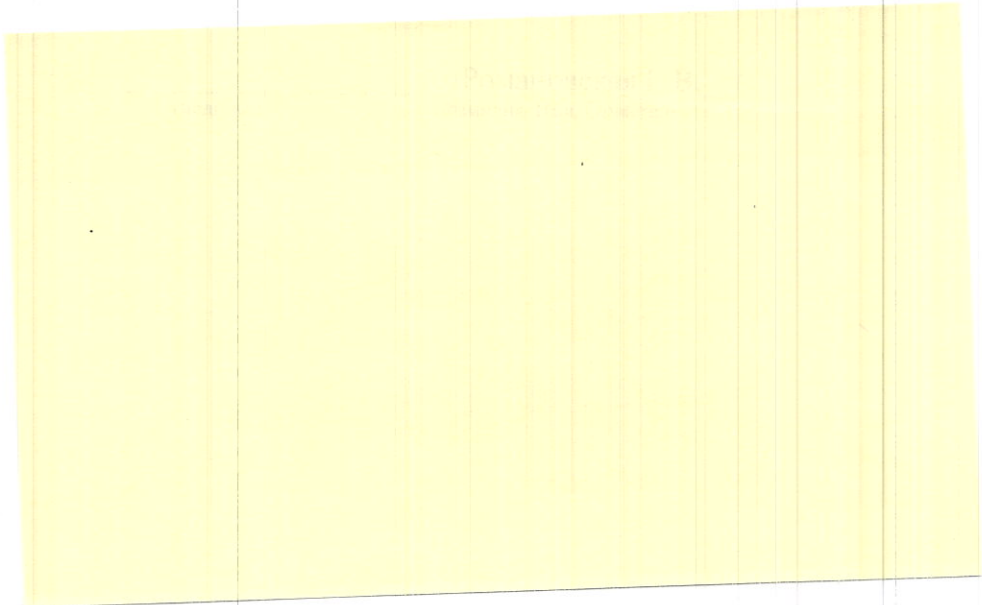
15. **Знание иностранного языка (наименование, степень знания).**

Английский – средний уровень, французский – высокий уровень

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)**

Член Российского общества биохимиков и молекулярных биологов РАН с 2011 г.

Соискатель



СПИСОК
научных, учебно-методических работ, творческо-исполнительских работ,
учебников, учебно-методических пособий, монографий
 Романовской Екатерины Вячеславовны

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.	Антимикробные свойства α -дефенсинов из лейкоцитов крови павиана гамадрила <i>Papio hamadryas</i> / статья	печатная	Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2016. Т. 52. № 2. С. 118-125	8	Цветкова Е.В., Леонова Л.Е., Алешина Г.М., Шамова О.В., Мавропуло-Столяренко Г.Р., Кокряков В.Н.
2.	Биологическая активность синтетических структурных вариантов пептида семейства кателицидинов / статья	печатная	Российский иммунологический журнал. 2015. Т. 9. № 2(1) (18). С. 9-10	2	Артамонов А.Ю., Шанин С.Н., Колодкин Н.И., Смирнова М.П.
3.	Исследование конформационной подвижности инсулина, проинсулина и инсулиноподобных факторов роста / статья	печатная	Журнал эволюционной биохимии и физиологии. 2014. Т. 50. № 1. С. 38-43	6	Ксенофонтова О.И., Стефанов В.Е.
4.	Церулоплазмин: внутримолекулярный перенос электронов и ферроксидазная активность / статья	печатная	Фундаментальные исследования. 2014. № 3-1. С. 104-108	5	Мошков К.А., Зайцев В.Н., Стефанов В.Е.
5.	Изучение характера распределения транскрипционных факторов семейства NF1 в хроматине промоторной области гена триптофандиоксигеназы крысы на модели активной транскрипции / тезисы	печатная	БИОЛОГИЯ - НАУКА XXI ВЕКА: 19-я Международная Пуцинская школа-конференция молодых ученых (Пушино, 20 - 24 апреля 2015 г.). Сборник тезисов. Пушино, 2015. С. 223	1	Вихнина М.В., Бобров Е.А., Чихиржина Г.И.

6.	Исследование взаимодействия белков семейства NF1 с регуляторной областью глюкокортикоид-зависимого гена триптофандиоксигеназы крысы / тезисы	печатная	Белки и пептиды. Материалы VII Российского симпозиума. Новосибирск, 12-17 июля 2015 г. — С. 416	1	Вихнина М.В., Чихиржина Г.И.
7.	Study of the interaction of proline-rich antimicrobial peptides of caprine leukocytes with bacterial and mammalian cells / тезисы	печатная	FEBS Journal. 2014. Т. 281. № S1. С. 762-763	1	Shamova O., Artamonov A., Yukhnev V., Zharkova M., Pazina T., Kokryakov V., Orlov D.
8.	Анализ структуры хроматина регуляторной области гормон-зависимого гена триптофандиоксигеназы крысы / тезисы	печатная	БИОЛОГИЯ – НАУКА XXI ВЕКА: 18-я Международная Пущинская школа-конференция молодых ученых (Пущино, 21 - 25 апреля 2014 г.). Сборник тезисов. — г. Пущино, — 2014. — С. 244	1	Вихнина М.В., Бобров Е.А., Чихиржина Г.И.
9.	Транскрипционные факторы семейства NF1 и функциональная активность гена триптофандиоксигеназы (<i>tdo</i>)крысы <i>in vivo</i> / тезисы устного доклада	печатная	Цитология, 2014. — Т. 56, — № 9. — Р. 678	1	Бобров Е.А., Вихнина М.В., Чихиржина Г.И.
10.	Участие транскрипционных факторов семейства NF1 в формировании структуры хроматина регуляторной области гормон-зависимого гена триптофандиоксигеназы / тезисы	печатная	БИОХИМИЯ – ОСНОВА НАУК О ЖИЗНИ: Международный симпозиум, посвященный 150-летию образования кафедры биохимии Казанского университета: сборник трудов (Казань, 21-23 ноября 2013 г.) — г. Казань: Казанский федеральный университет, — 2013. — С. 67-68	1	Вихнина М.В., Чихиржина Г.И.
11.	Перспективы использования методов многомерной ЯМР-спектроскопии	печатная	БИОХИМИЯ – ОСНОВА НАУК О ЖИЗНИ: Международный	1	Фролов В.В.

	для изучения молекулярных механизмов специфического взаимодействия транскрипционного фактора семейства NF1 с ДНК / тезисы		симпозиум, посвященный 150-летию образования кафедры биохимии Казанского университета: сборник трудов (Казань, 21-23 ноября 2013 г.) — г. Казань: Казанский федеральный университет, — 2013. — С.120-121		
2. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы					
1	2	3	4	5	6
1.	Nucleosome remodeling on the regulatory region of the rat tryptophan dioxygenase (tdo) gene during transcription in vivo / статья	Печатн.	Cell and Tissue Biology, 2011. Vol. 5, № 3. P. 214-220	7	Г.И.Чихиржин а, Н.Ю.Назарова, Е.В.Чихиржина
2.	Идентификация транскрипционных факторов семейства (NF1) в клетках печени крыс и клетках гепатомы линии HTC / статья	Печатн.	Вестник Санкт-Петербургского университета. Серия 3: Биология, 2009. № 1. С. 75-82	8	Нгуен Тхи Фьонг Зунг, Чихиржина Г.И.
	Approach to NMR-based determination of DNA-binding domain structure of transcription factor NF1 during the expression of eucaryotic genes /тезисы	Печатн.	EUROMAR Magnetic Resonance Conference, Санкт-Петербург, 2008.	1	
	Взаимодействие регуляторной области гена триптофаноксигеназы с транскрипционными факторами семейства ядерных факторов 1 (NF 1) /статья	Печатн.	Цитология, 1999, т.41, №11.С.939-945	7	Чихиржина Г.И. Назарова Н.Ю., Федорова С.А.
	Участие транскрипционных факторов семейства NF в формировании сверхчувствительной к нуклеазам области гена триптофаноксигеназы / статья	Печатн.	Сборник трудов победителей конкурса грантов мэрии СПб, 1998	2	

	Гиперчувствительное к ДНКазе 1 состояние регуляторной области гена триптофаноксигеназы в системе in vitro. Влияние факторов транскрипции из семейства NF 1 / статья	Печатн.	Биология, экология, биотехнология и почвоведение. Изд. МГУ, 1994. С.148-155	8	Чихиржина Г.И.
	Ядерные белки, специфически связывающиеся с регуляторной областью гена триптофаноксигеназы (статья)	Печатн.	Биохимия. 1993. Т. 58, вып.3. с.243-248	6	Чихиржина Г.И. Федорова С.А. Чесноков И.Н.
	Гиперчувствительность к ДНКазе 1 5'-фланкирующей области гена триптофаноксигеназы в рекомбинантной ДНК и реконструированном на ней хроматине / статья	Печатн.	Молек.биол. 1993. т.27, вып.1. 177-184	9	Чихиржина Г.И.
	Реконструкция хроматина на рекомбинантной ДНК, содержащей 5'-фланкирующую область гена триптофаноксигеназы крысы / статья	Печатн.	Вестн.СПбГУ. Сер.3. 1993, вып.1. С.80-85.	6	Чихиржина Г.И.
	Изучение in vitro гиперчувствительного к ДНКазе1 состояния регуляторной области гена триптофаноксигеназы крысы / статья	Печатн.	Вестн.ЛГУ. Сер.3. 1991, вып.4. С. 67-73	6	Чихиржина Г.И.

3. Учебно-методические работы за последние 3 года

1	2	3	4	5	6
1.					
2.					

4. Наиболее значимые учебно-методические работы за предыдущие годы

1	2	3	4	5	6
1.	Практикум по общей	Печатн.	Издательский дом Санкт-	194	Гришина Т.В.,

	биохимии (учебно-методическое пособие)		Петербургского государственного университета, СПб, 2010		Красовская И.Е., Леонова Л.Е., Галкина О.В., Скворцевич Е.Г.
2.	Биомолекулы (сборник вопросов, тестов и задач к курсу)	Печатн.	Изд-во Санкт-Петербургского ун-та, СПб, 2006	59	Скворцевич Е.Г.
3.	Биохимические и молекулярно-биологические методы анализа генома (учебно-методическое пособие)	Печатн.	Изд-во Санкт-Петербургского ун-та, СПб, 2006	96	Тищенко Л.И., Никитина Т.В., Мандельштам М.Ю.
Количество публикаций в базах данных: за весь срок, индекс Хирша					
				Scopus:	8 h=3
				Web of Science:	4 h=0
				РИНЦ:	13 h=3

Соискатель

