

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

ФИО (полностью) Прияткина Татьяна Николаевна

**Должность, доля ставки, специальность: доцент (0,75 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 0,25 ставки.

(наименование организации, подразделение, должность)

2. Ученая степень (с указанием научной специальности): кандидат биологических наук, 03.01.04 – биохимия.

3. Ученое звание: старший научн. сотр.

4. Стаж научно-педагогической работы: 47 лет

5. Общее количество опубликованных работ всего: 87

6. Общее количество опубликованных работ за последние 3 года: 4.

7. Общее количество опубликованных работ в индексируемых базах:

РИНЦ – 11 / индекс Хирша 2

Web of Science Core Collection – 9 / индекс Хирша 3

Scopus – 12 / индекс Хирша 2

Researcher ID) _____ (при наличии) / индекс Хирша _____

Количество публикаций в базах данных за последние три года:

РИНЦ 1

Web of Science Core Collection 1 Scopus 2

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. Котряхова Е.Н. Разработка условий ультразвуковой фрагментации хроматина для получения фракции фрагментов активных генов | 02.04.00-биохимия, специализация биохимия | Июнь 2013 |
| | 2. Смотровая А.Н. Анализ субнуклеосомных частиц, образующихся при нуклеазной фрагментации ДНК в составе клеточных ядер. | 02.04.00-биология | Июнь 2016 |

| | | | | |
|-------------------------------|---|---|-------------------|-----------|
| ВКР специалистов | | | | |
| Магистерские диссертации | 1 | Котряхова Е.Н. Изучение ультразвуковой фрагментации хроматина активных генов. | 02.04.00-биология | Июнь 2015 |
| 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.«Анализ моделей нуклеосомы и её структурной динамики» (18 час.), для студентов 1 курса магистратуры биологического факультета, каф. биохимии.

2.«Биохимический анализ структуры нуклеосом» (4 часа) в курсе лекций «Молекулярная биология» Тищенко Л.И. для студентов 1 курса магистратуры физического факультета СПбГУ.

«Структурно-функциональная организация хроматина, регуляция генетической активности» (2 часа) в курсе лекций «Проблемы биомедицины» для студентов профиля «Физиология и биомедицина».

- 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

- 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

- 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.

1. Всероссийский с международным участием Симпозиум «Биохимия – основа наук о жизни». Казань. 2013 (Постер).
2. Всероссийская с международным участием 18-я Международная Пушкинская школа-конференция «Биология – наука XXI века». Пушкино. 2014. (Устный доклад).
3. Международная конференция FEBS-EMBO. Франция, Париж. 2014. (Постер).

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

Английский, немецкий (свободный перевод)

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)

С 2000 по 2016 г.г. являлась руководителем 8 защищённых квалификационных работ на звание бакалавра, 6 магистерских и 1-й кандидатской диссертации (Павловой Е.Ю., 2009 г.). На основе собственных и литературных данных (интерпретации опубликованных экспериментальных фактов) предложена модель повторяющегося структурного элемента нуклеогистона (нуклеосомы), как симметричного устройства из трёх складок нуклеогистоновой нити (Прияткина, 2015), Получены приоритетные данные, касающиеся организации активного хроматина, в частности, кодирующих областей транскрибируемых генов (Прияткина и др., 2011). Эти данные позволяют предполагать, что обратимый переход хроматина в активную конформацию вероятно включает сопряжённую линейаризацию нуклеосомной ДНК и гистонового октамера.

Соискатель

СПИСОК
научных, учебно-методических работ, творческо-исполнительских работ,
учебников, учебно-методических пособий, монографий
Прияткиной Татьяны Николаевны

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. | Модель структуры нуклеосомы, основанной на локальных вращениях нуклеогистоновой нити, индуцирующих её складывание | Печатная (статья) | Цитология. 2015., Том 57, № 6, 391-404 | 13 | |
| 2. | Особенности ультразвуковой и нуклеазной фрагментации и экстракции хроматина кодирующих областей активных генов. | Печатная (тезисы) | Международный симп. «Биохимия – основа наук о жизни». Казань. 2013. Сб. трудов, с. 93-94. | 2 | Котряхова Е.Н. |
| 3 | Получение трёх субфракций фрагментов активного хроматина после мягкой ультразвуковой обработки ядер клеток печени крыс. | Печатная (тезисы) | 18-я Международная Пушчинская школа-конференция «Биология – наука XXI века». Пушчино. 2014. Сб. тезисов, с. 259-260 | 2 | Котряхова Е.Н. |
| 4 | The pattern of reorganization of nucleosome structure of chromatin in coding region under gene activation | Печатная (тезисы) | FEBS-EMBO. Франция, Париж.. FEBS J.(Suppl), 2014. p.710 | 1 | Kotriakhova E.N. |
| 2. Наиболее значимые научные работы за предыдущие годы | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Identification of myosin-like proteins in cell nuclei, their interaction with chromatin components | статья | В сб. «Nuclear structure and function». "Plenum Publishen Corporation". New York, 1990, pp. 329-333. | 5 | Zaremskaja O.R |
| 2. | Преобразование (ремоделирование) нуклеосомной | статья | Вестник СПбГУ, сер. 3. 2008, вып.2, 34-55. | 21 | Павлова Е.Ю |

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

| | | | | | |
|---|--|--------|--|----|---|
| | структуры хроматина при дерепрессии генов | | | | |
| 3 | Особенности нуклеазной фрагментации ДНК в хроматине дерепрессированных генов. | статья | Вестник СПбГУ. 2009. Сер. 3. Вып. 1, 61—74 | 13 | Павлова Е. Ю., Жебрун Д. А., |
| 3 | Fragmentation of coding region chromatin of trp-dioxygenase (<i>to</i>) and tyr-aminotransferase (<i>tat</i>) genes in their active and repressed states by micrococcal nuclease | статья | Cell and Tissue Biology. 2011, vol. 5, N 4, 366-377. Интернет-издание SpringerLink. 2011. DOI: 10.1134/S1990519X11040080 | 11 | Pavlova E.Ju., Voinova. N.E., Deforges. E.V |

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. | | | | | |
| 2. | | | | | |

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

| | | |
|--|-----------------|-----------|
| | Scopus: | 12 h=2 |
| | Web of Science: | 9 h=3 |
| | РИНЦ: | 11 h=1 |

Соискатель

