

Форма предоставления сведений о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение должности профессора (1,0 ставки), основная образовательная программа, по которой планируется учебная деятельность: “Биология” (в области биофизики) СПбГУ

Ф.И.О. Крутецкая Зоя Ириарховна

Учёная степень **доктор биологических наук, специальность 03.01.02 – биофизика**, защита в Диссертационном Совете Д.063.57.50 по защите докторских диссертаций по биофизике при СПбГУ 23 сентября 1999 г.

Учёное звание **профессор по кафедре биофизики** (с 2001 г.)

Научно-педагогический стаж **46 лет** (педагогический стаж **-40 лет**)

Количество публикаций с 01.01.2017, проиндексированных в наукометрических базах

РИНЦ **39**, Web of Science CC **15**, Scopus **17**, CSSCI _____.

Индекс Хирша по РИНЦ **13**, Web of Science CC **5**, Scopus **8**, CSSCI _____.

Количество заявок с 01.01.2017, поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований от российских научных фондов, от зарубежных научных фондов _____, из других внешних источников **2**.

Количество договоров с 01.01.2017 на выполнение научных исследований, в которых претендент участвовал, с указанием года заключения, срока, названия и объема финансирования каждого и статуса (руководитель / исполнитель):

- с российскими научными фондами _____,
- с зарубежными научными фондами _____,
- с другими внешними организациями **2**,
- с СПбГУ _____.

1. Руководитель Договора № 28-12-38 от 14.03.2018 (шифр ИАС 1.19.240.2018) на выполнение научно-исследовательских работ “Исследование влияния фракций бис-(γ -L-глутамил)-L-цистеинил-глицина динатриевой соли и органической соли с инозином на внутриклеточную концентрацию Ca^{2+} в перитонеальных макрофагах крысы”. Сроки -14 марта 2018 – 4 декабря 2018 г. Объем финансирования – 300000 руб.

2. Руководитель Договора № 05/03-20 от 12.03.2020 (ID PURE 62046656) на выполнение научно-исследовательских работ «Исследование динамики изменений внутриклеточной концентрации Ca^{2+} в перитонеальных макрофагах крыс при воздействии органических солей бис-(γ -L-глутамил)-L-цистеинил-глицина». Сроки - 12.03.2020-01.07.2021. Объем финансирования – 500000 руб.

3. Договор на оппонирование кандидатской диссертации. Ерофеев Александр Игоревич. «Динамика мембранных токов и потенциалов, индуцированных светом в пирамидальных нейронах гиппокампа мыши». Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук. Специальность 03.01.02 – биофизика.

Диссертационный Совет Д.212.229.25 (Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Защита 26 декабря 2018 г. Проф. Зоя Иринарховна Крутецкая – официальный оппонент.

4. **Договор на оппонирование кандидатской диссертации. Судницyna Юлия Станиславовна.** «Функциональная взаимосвязь аммонийного (RhAG) и анионного (AE1) транспортеров эритроцитов человека». Защита диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Специальность 03.03.01 – физиология. Диссертационный Совет Д.002.127.01 (Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН). Защита 18 декабря 2018 г. Проф. Зоя Иринарховна Крутецкая – официальный оппонент.

Опыт научного руководства и консультирования с 01.01.2017:

- число ВКР бакалавров **1**, специалистов _____, магистров **1**,

- число диссертаций кандидатских **2**, докторских _____,

- число выпускников аспирантуры **2**.

Опыт учебно-методической работы с 01.01.2017:

- число разработанных и реализованных учебных курсов **7, 3** курса (Кальциевая сигнализация в норме и патологии (бакалавриат), Ионные каналы и каналопатии (магистратура), Механизмы кальциевой сигнализации в норме и патологии (магистратура)) читались на английском языке

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку _____

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата

Автор **418** печатных работ, в том числе: **4** монографии, **9** учебных пособий, **9** заказных обзорных статей. С 1.01.2017 опубликовано **75** печатных работ.

Являлась исполнителем **Грантов РФФИ** N 97-04-48915 (1997-1999), N 00-04-48960 (2000-2002), N 03-04-49091 (2003-2005) и **Гранта Министерства Образования** “Развитие научного потенциала высшей школы” N 4681 (2005).

С 2005 г. по 2009 г. – **руководитель плановой темы СПбГУ 2.16.05 «Исследование механизмов активации и регуляции функционирования клеточных систем».**

2010 -2014 гг. – **руководитель Гранта СПбГУ 1.0.127.2010 «Изучение механизмов передачи информации, самоорганизации и регуляции в живых системах».** (Номер государственной регистрации НИР: 01201052825). 2,5 млн руб/год .

Организационная деятельность

С 1981-2001 г. успешно выполняла обязанности **Ученого секретаря кафедры биофизики.** Многие годы работала в предметной комиссии физиологического отделения факультета, а с 1985 по 2000 г. являлась **секретарем предметной комиссии по физиологии.** С апреля 1991 г. по конец 2000 г. работала **Ученым секретарем Диссертационного Совета Д.063.57.50** по защите докторских диссертаций по биофизике при СПбГУ. С 2001 г. по 2007 г. З.И. Крутецкая являлась **Ученым секретарем Диссертационного Совета Д.212.232.09** по защите докторских диссертаций по биофизике и биохимии при СПбГУ. С 2001 г. З.И. Крутецкая исполняет обязанности **заведующего кафедрой биофизики.** Член учебно-методической комиссии биологического факультета СПбГУ (с 2017 г.)

Награды и премии

Трижды (в 1996, 1997 и 1999 г.) удостоена звания **Соросовский доцент;**

Дважды в 1993 и 1995 г. за циклы научных обзоров по механизмам внутриклеточной сигнализации награждена **почетными грамотами и денежными премиями на конкурсах научных работ ФНИИ им. А.А. Ухтомского;**

В 1997 г. и 2000 г. удостоена **Государственной научной стипендии**;

В 1998 г. получила **Премия Санкт-петербургского общества естествоиспытателей за учебное пособие “Биофизика мембран”** (издательство СПбГУ, 1994 г.)

В 2002 г. за цикл работ "**Механизмы внутриклеточной сигнализации**" удостоена премии "**За научные труды**" Санкт-Петербургского госуниверситета.

За многолетнюю работу по развитию и совершенствованию учебного процесса была награждена в 2006 г. **Почетной Грамотой Министерства Образования и Науки Российской Федерации.**

Повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации:

1. Освоение дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации **«Функциональная проточная цитометрия в научных и клинических исследованиях»** (регистрационный номер учебного плана 15/0307/1). Удостоверение о повышении квалификации № 14 0378503. Дата выдачи **09.09.2015 г.**

2. Освоение дополнительной профессиональной образовательной программы повышения квалификации **«Основы работы преподавателя в системе Blackboard»** (период **18.12.2019 – 05.02.2020**). Удостоверение о повышении квалификации № 19 0357395. Дата выдачи 06.02.2020 г. Регистрационный номер 0870.

3. Освоение дистанционного курса **«Первая помощь»**. Код сертификата AokeGRhy7W. Дата выдачи **03.03.2020 г.**

4. Освоение дистанционного курса повышения квалификации **«Охрана труда работников организаций»** в ЧПОУ «Учебный центр им. Александра Невского». **01.12.2020-14.12.2020.**