Форма предоставления сведений о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение должности *доцента (0,5 ставки), приказ № 5172/1 от 20.05.2021, пункт 1.1.13, основная образовательная программа, по которой планируется учебная деятельность - «Биология» (в области зоологии)* СПбГУ

Ф.И.О. ___*Смирнов Алексей Валерьевич*__

Учёная степень ___*кандидат биологических наук* _

Учёное звание ___- ___

Научно-педагогический стаж _*24 года*_

Количество публикаций с 01.01.2017, проиндексированных в наукометрических базах

РИНЦ _8_, Web of Science CC _23_, Scopus _32_, CSSCI _-_.

Индекс Хирша по РИНЦ _23_, Web of Science CC _21_, Scopus _22_, CSSCI _-_.

Количество заявок с 01.01.2017, поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований от российских научных фондов _11_, от зарубежных научных фондов _3_, из других внешних источников _-_.

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 _8_,

1. РНФ 17-14-01391 (2017 год, три года) «Эволюция, филогения и систематика Amoebozoa", 18 000 000. рублей, руководитель
2. РНФ 20-14-00195 (2020 год, три года) "Рожденные ползать: новый взгляд на проблемы происхождения и эволюции Amoebozoa", 18 000 000 рублей, руководитель
3. РНФ 19-74-20136 (2019 год, четыре года) "Метагеномный подход для изучения разнообразия, распространения и основных путей эволюции опистоспоридий (Opisthokonta: Opisthosporidia)", 24 000 000 руб.,исполнитель, руководитель: Насонова Е.С.
4. РФФИ 19-04-01147 (2019 год, три года) «Разнообразие, систематика и филогения амеб класса Discosea (Amoebozoa)", 4 132 500 руб., руководитель
5. РФФИ 16-04-01454 (2016 год, проект три года, договора на 2017 и 2018 годы) "Эволюция, филогения и систематика амеб класса Tubulinea (Amoebozoa, Lobosa)", 1 400 000 руб (в 2017-2018 годах), руководитель
6. РФФИ 19-34-90155 (2019 год, два года) "Разнообразие, систематика и филогения амёб семейства Thecamoebidae (Amoebozoa: Discosea)", 1 200 000 руб., руководитель

7. РФФИ 20-54-53017 (2020 год, три года) “Амёбоидные протисты в парках крупных городов: морфологическое и генетическое разнообразие”, 3 500 000 руб., исполнитель, руководитель: Мазей Ю. И.
8. РФФИ 18-04-01359 (2018 год, три года) “Мечниковеллиды - ключевая группа для понимания пути возникновения и эволюционного становления микроспоридий (Opisthokonta: Microsporidia)” , 2 795 000 руб, исполнитель, руководитель: Насонова Е.С.

- с зарубежными научными фондами _-_,
- с другими внешними организациями _-_,
- с СПбГУ _-_ (*не подавал заявки, чтобы не увеличивать расход средств СПбГУ, так как имею достаточно внешнего финансирования*).

Опыт научного руководства и консультирования с 01.01.2017:
- число ВКР бакалавров _1_, специалистов _2_, магистров _2_,
- число диссертаций кандидатских _1_, докторских _-_,
- число выпускников аспирантуры _2_.

Опыт учебно-методической работы с 01.01.2017:
- число разработанных и реализованных учебных курсов _2_
- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку _-_

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата:

А.В. Смирнов в 1996-2009 годах прошел стажировки в коллективах ведущих мировых специалистов в своей области исследования, в том числе занимал позиции ассисетнат в у-те г. Копенгаген под руководством профессора Т. Феншеля (проф. Том Феншель, директор Морской Биологической лаборатории у-та г. Копенгаген, президент академии наук Дании, h-индекс - 39), работал в университете Оксфорда (Англия) под руководством проф. Тома Кавалье-Смита (проф. Том Кавалье-Смит - лауреат International Price in Biology 2007 – эквивалентно нобелевской премии для немедицинской биологии, h-индекс - 66), в рамках совместных проектов работал в сотрудничестве с проф. Яном Павловским (проф. Ян Павловский, выдающийся специалист в области молекулярной систематики, h-индекс – 60) в университете г. Женева (Швейцария). В настоящее время А.Смирнов является одним из трех координаторов секции Amoebozoa в проекте European Tree of Life.

А. Смирнов является автором секции "лобозные амебы" в новой системе протистов международного комитета по зоологической номенклатуре (Smirnov in Adl et al. 2005.2012.2018 – одни из самых цитируемых статей СПбГУ — более

1000 цитирований). Параллельно А. В. Смирнову удалось создать на кафедре зоологии беспозвоночных БПФ СПбГУ группу молодых специалистов, аспирантов магистров и бакалавров занимающихся исследованиями амебоидных протистов и при поддержке СПбГУ, РФФИ и совместных проектов с зарубежными исследователями оборудовать на площадях василеостровской площадки СПбГУ современную лабораторию полностью оснащенную для любых видов протистологических исследований в сотрудничестве с ресурсными центрами СПбГУ. В 2011-2013 году под руководством А.В.Смирнова создан и оснащен ресурсный центр СПбГУ «Культивирование микроорганизмов», А. Смирнов возглавлял его с 2012 по 2014 год, покинул позицию в связи с получением грантов СПбГУ, РФФИ и РНФ. Начиная с 2008 года под руководством А.В. Смирнова последовательно ведутся работы по развитию лаборатории протистологии и экспериментальной зоологии расположенной в «молекулярном корпусе» (Ботаническая 17), где создана современная оборудованная площадка для любых видов исследований в области протистологии и зоологии беспозвоночных. На ее базе коллективами двух кафедр СПбГУ выполняются исследования по проектам РНФ, РФФИ, грантам СПбГУ и грантам зарубежных научных фондов. В последние годы А.В. Смирновым инициирован целый спектр новых направлений в исследованиях Amoebozoa. В их числе — обнаружение методами биоинформатики Amoebozoa - специфичных генов и семейств генов и их использование для изучения разнообразия Amoebozoa в природных местообитаниях (Bondarenko et al. 2017), мультигенный и филогеномный анализ для реконструкции филогении группы (Kang et al. 2017), разработка и адаптация методов и подходов к амплификации отдельных генов и целых геномов и транскриптомов из индивидуальных клеток Amoebozoa. Под руководством А.В. Смирнова выполнена адаптация и применение методов работ с одиночными ядрами клеток для полногеномной амплификации и NGS - секвенирования геномной ДНК Amoebozoa. В рекзультате применения этих подходов получены новые данные, существенно изменяющие наши представления о филогении и систематике крупных ветвей Amoebozoa, в том числе - семейства Amoebidae.