

Форма предоставления сведений о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение должности доцента (0,50 ставки), основная учебная программа, по которой планируется учебная деятельность: «Биология» (в области биохимии)

Ф.И.О. __Фролов Андрей Александрович_____

Учёная степень _PhD (кандидат химических наук)_____

Учёное звание _____

Научно-педагогический стаж _17 лет_____

Количество публикаций с 01.01.2017, проиндексированных в наукометрических базах

РИНЦ _36_____, Web of Science CC _39_____, Scopus __38_____, CSSCI _____.

Индекс Хирша по РИНЦ __12_____, Web of Science CC _22_____, Scopus _23_____, CSSCI _____.

Количество заявок с 01.01.2017, поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований от российских научных фондов __17__, от зарубежных научных фондов _1__, из других внешних источников __5____.

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) грант РФФИ №16-16-00026, 2016, 3 года, «Механизмы формирования устойчивости семян *Pisum sativum* L. и *Brassica napus* L. к окислительному стрессу и гликиоокислительному повреждению белков при хранении», 6000 тыс. руб/год, исполнитель, руководитель: Медведев С.С.;

2) грант РФФИ № 17-16-01042, 2017, 3 года, «Влияние засухи на старение растений *Pisum sativum*: роль гликирования и липоокисления белков, вклад в продуктивность и питательную ценность урожая», 6000 тыс. руб/год, руководитель;

3) грант РФФИ №17-04-00862, 2017, 3 года, «Механизмы адаптации растений к микрогравитации, моделированной путем 3D-клиностаტიрования», 700 тыс. руб/год, исполнитель, исполнитель, руководитель: Медведев С.С.;

4) грант РФФИ №18-016-00190, 2018, 3 года, «Роль конечных продуктов глубокого гликирования (КПГ) в онтогенетических изменениях ризобияльного протеома клубеньков гороха», 700 тыс. руб/год, руководитель;

5) грант РФФИ № 19-316-51014 Научное наставничество, «Симбиогеномика»: генетическая и метаболическая интеграция в надорганизменной симбиотической системе «горох посевной - клубеньковые бактерии», 2019, 2 года, 5000 тыс.руб/год, исполнитель, руководитель:

Жуков В.А.;

6) грант РФФ № 20-16-00086, 2020, 3 года, «Разработка новых подходов к повышению засухоустойчивости растений на основе молекулярно-генетического анализа механизмов потери устойчивости к обезвоживанию у прорастающих семян *Pisum sativum* L.», 6000 тыс. руб/год, руководитель;

7) грант РФФИ № 20-54-00044 Бел а, 2020, 2 года, «Анализ редокс-протеома корней высших растений: разработка стандартизированных подходов и установление характеристических паттернов модификаций, индуцируемых активными формами кислорода» 2000 тыс.руб/год, руководитель;

8) грант РФФИ № 20-34-90160 Аспиранты, 2020, 2 года, «Молекулярные механизмы клеточного ответа млекопитающих на экзогенные продукты гликирования растительных белков» 1200 тыс. руб/год, руководитель.

- с зарубежными научными фондами _1____,

грант №FR-3117/1-3 Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), 2019, 3 года, «In vitro and in vivo characterization of plant-specific glycation products in terms of their structure, origin and effects on mammalian cells» /80 тыс.евро/год, руководитель;

- с другими внешними организациями _1____,

Грант Минобрнауки РФ № 075-15-2020-922, 2020, пять лет, Научный Центр Международного уровня (НЦМУ) «Агротехнологии будущего», исполнитель (руководитель научной группы) – 52000 тыс.руб

- с СПбГУ _0____.

Опыт научного руководства и консультирования с 01.01.2017:

- число ВКР бакалавров __1____, специалистов _0____, магистров __9____,

- число диссертаций кандидатских __0____, докторских _0____,

- число выпускников аспирантуры _0____.

Опыт учебно-методической работы с 01.01.2017:

- число разработанных и реализованных учебных курсов __3____

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку __0____

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата