

Форма предоставления сведений о кандидате, участвующем в конкурсе на замещение должности Профессор (0,25)

Основные образовательные программы: «Биология», «Биоинформатика», «Клеточные и генетические технологии» (в области генетики и биотехнологии)

Ф.И.О. Нижников Антон Александрович

Учёная степень доктор биологических наук

Учёное звание без звания

Научно-педагогический стаж ___10 лет_____

Количество публикаций с 01.01.2018, проиндексированных в наукометрических базах

РИНЦ __93__, Web of Science CC __39__, Scopus __28__, CSSCI ___-__.

Индекс Хирша по РИНЦ __14__, Web of Science CC __13__, Scopus __13__, CSSCI ___-__.

Количество заявок с 01.01.2018, поданных с целью получения финансирования на выполнение научных исследований от российских научных фондов __6__, от зарубежных научных фондов __0__, из других внешних источников __0__.

Количество договоров с 01.01.2018 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 _6/1_____.

№ п/п	Название	Статус проекта	Руководитель проекта	Участие в проекте	Шифр проекта	Год	Источник финансирования и объем привлеченных средств
1	Изучение пангенома <i>Salmonella enterica</i> для расшифровки молекулярных механизмов патогенности и специфичности выбора бактериями организма-хозяина	Текущий	<u>Нижников А.А.</u>	Руководитель	МД-2302.2022.5	2022-2023	грант Президента РФ для государственной поддержки молодых ученых, 2 млн. руб.
2	Протеомный скрининг амилоидных белков у посевного гороха (<i>Pisum sativum</i> L.) и клубеньковой бактерии (<i>Rhizobium leguminosarum</i>)	Завершен	<u>Нижников А.А.</u>	Руководитель	17-16-01100П	2020-2021	Российский научный фонд, 12 млн. руб.
3	Изучение зависимости протеомных ландшафтов <i>Bacillus</i>	Завершен	<u>Нижников А.А.</u>	Руководитель	20-316-70020	2019-2021	Грант РФФИ, 6 млн. руб.

	thuringiensis от серовара и стадий жизненного цикла						
4	Протеомный скрининг амилоидных белков у посевного гороха (<i>Pisum sativum L.</i>) и клубеньковой бактерии (<i>Rhizobium leguminosarum</i>)	Завершен	<u>Нижников А.А.</u>	Руководитель	17-16-01100	2017-2019	Российский научный фонд, 18 млн.
5	Изучение роли амилоидогенеза в пространственной организации генома и регуляции экспрессии генов	Завершен	С.Г. Инге-Вечтомов	Исполнитель	17-04-00816 ID PURE: 37848816	2017-2019	Грант РФФИ, 2,1 млн. руб.
6	Изучение роли амилоидогенеза в патогенности бактерий семейства <i>Enterobacteriaceae</i>	Завершен	<u>Нижников А.А.</u>	Руководитель	МК-3240.2017.4 ID PURE: 34901754	2017-2018	грант Президента РФ для государственной поддержки молодых ученых, 1,2 млн. руб.
7	Идентификация новых прионов и амилоидов, а также поиск закономерностей, обуславливающих способность белка к прионизации и формированию амилоидной структуры	Завершен	<u>Нижников А.А.</u>	Руководитель	мол а_дк № 16-34-60153 ID PURE: 34842550	2016-2018	грант РФФИ, 5,1 млн. руб.

- с зарубежными научными фондами __-__,

- с другими внешними организациями __1/2__,

№ п/п	Название	Статус проекта	Руководитель проекта	Участие в проекте	Шифр проекта	Год	Источник финансирования и объем привлеченных средств
1	Разработка антител к факторам вирулентности энтеробактерий, обуславливающим преодоление гематоэнцефалического барьера	Завершен	<u>Нижников А.А.</u>	Руководитель	-	2021	Правительство Санкт-Петербурга, 0,15 млн. руб.
2	Грант в форме субсидии из Федерального бюджета на создание Научного центра мирового уровня (НЦМУ) «Агротехнологии будущего» 2020-538-02-НЦМУ – 4-1	Текущий	<u>Трухачев В.И.</u>	Исполнитель	2020-538-02-НЦМУ – 4-1	2020-2024	Минобрнауки РФ, общий объем финансирования консорциума – 1,030896 млрд. руб.
3	Мобилизация генетических ресурсов микроорганизмов на базе Ведомственной коллекции полезных микроорганизмов сельскохозяйственного назначения (ВКСМ) при ФГБНУ ВНИИСХМ с использованием сетевого принципа организации	Текущий	<u>Тихонович И.А.</u>	Исполнитель	075-15-2021-1055	2021-2023	Минобрнауки РФ, 177 млн. руб.

- с СПбГУ ___-___.

Опыт научного руководства и консультирования с 01.01.2018:

- число ВКР бакалавров ___1___, специалистов ___-___, магистров _____8___,

- число диссертаций кандидатских ___-___, докторских ___-___,

- число выпускников аспирантуры ___-___.

Опыт учебно-методической работы с 01.01.2018:

- число разработанных и реализованных учебных курсов ___8 (6 разработаны и реализованы;
2 реализованы)

- число учебников, учебных пособий, прошедших редакционно-издательскую обработку ___1___

Иная информация, предоставленная по инициативе кандидата

- Лауреат премии Президента Российской Федерации в области науки и инноваций для молодых ученых за 2020 г.
- Медаль Российской академии наук с премией для молодых ученых России в области общей биологии, 2016 г.
- Премия им. Леонарда Эйлера Правительства Санкт-Петербурга и Санкт-Петербургского научного центра Российской академии наук «за выдающиеся результаты в области науки и техники»; 2017 г.
- Соавтор 5 патентов и 2 свидетельств о Государственной регистрации программ для ЭВМ.
- Главный редактор журнала “Biological Communications”.