

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ МИКРОБИОЛОГИИ»**

**Сведения о претенденте
на участие в конкурсе
на замещение должностей научных работников**

Фамилия	Нижников	
Имя	Антон	
Отчество	Александрович	
Дата рождения	03 августа 1987 г.	
Место рождения	г. Ленинград	
Занимаемая должность	научный сотрудник	
Ученая степень	кандидат биологических наук	
Ученое звание	нет	
Членство в государственных академиях наук	нет	
Почетное звание РФ	нет	
Наименование учебного заведения, в котором получено высшее образование	Санкт-Петербургский государственный университет	
Полученная специальность и квалификация	биолог	
Год окончания ВУЗа	2010	
Стаж научной работы	6 лет	
Общий трудовой стаж	8 лет	
Стаж работы в ФГБНУ ВНИИСХМ	1 год	
Отрасль науки	03.02.07 – генетика	
Индекс Хирша (по РИНЦ)	6	
Индекс цитируемости	Web of Science	65
	Scopus	83
	РИНЦ	104

Содержание основных показателей научной результативности

1. Выполненные гранты, государственные контракты на выполнение научно-исследовательских и опытно-конструкторских и технологических работ, научные темы, финансируемые из средств государственного бюджета и других источников за последние 5 лет	1.1. Руководитель гранта Президента РФ для государственной поддержки молодых ученых № МК-3240.2017.4; 2017-2018 гг.
	1.2. Руководитель гранта Президента РФ для государственной поддержки молодых ученых № МК-4854.2015.4; 2015-2016 гг.
	1.3. Руководитель гранта РФФИ № 16-34-60153; 2016-2018 гг.
	1.4. Руководитель гранта РФФИ № 12-04-31047; 2012-2013 гг.
	1.5. Руководитель гранта ФЦП «Кадры» № 14.132.21.1324; 2012-2013 гг.
	1.6. Руководитель гранта Правительства Санкт-

	<p>Петербурга; 2015 г.</p> <p>1.7. Руководитель гранта Правительства Санкт-Петербурга; 2013 г.</p> <p>1.8. Руководитель гранта Правительства Санкт-Петербурга №2.6 28-06 49-А; 2012 г.</p>
2. Участие в работе Научно-образовательных центров за последние 5 лет	2.1. Научно-образовательный центр «Молекулярно-биологические основы здоровья человека и окружающей среды Северо-западного региона России» СПбГУ.
3. Участие в работе научных школ за последние 5 лет	3.1. Научная школа «Роль организации и экспрессии генетического материала в наследственной и ненаследственной изменчивости» СПбГУ.
4. Количество результатов интеллектуальной деятельности (РИД) на которые получены охранные документы и сведения об их использовании за последние 5 лет	Нет
5. Государственные и ведомственные награды	<p>5.1. Медаль Российской академии наук для молодых ученых в области общей биологии; 2016 г.</p> <p>5.2. Стипендия Президента Российской Федерации; 2012 г.</p> <p>5.3. Грамота Российской академии наук; 2015 г.</p>
6. Государственные премии	Нет
7. Число публикаций по вопросам профессиональной деятельности за последние 5 лет	<p>7.1. Nizhnikov A.A., Ryzhova T.A., Volkov K.V., Zadorsky S.P., Sopova J.V., Inge-Vechtomov S.G., Galkin A.P. Interaction of prions causes heritable traits in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>. // PLOS Genetics, 2016, V.12, e1006504., Импакт-фактор JCR=6.61</p> <p>7.2. Nizhnikov A.A., Antonets K.S., Bondarev S.A., Inge-Vechtomov S.G., Derkatch I.L. Prions, Amyloids, and RNA: Pieces of a Puzzle // Prion, 2016, V.10, P.182-206., doi: 10.1080/19336896.2016.1181253 , ссылка: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27248002 , Импакт-фактор JCR=2.444</p> <p>7.3. Matveenko A.G., Drozdova P.B., Belousov M.V., Moskalenko S.E., Bondarev S.A., Barbitoff Y.A., Nizhnikov A.A., Zhouravleva G.A. SFP1-mediated prion-dependent lethality is caused by increased Sup35 aggregation and alleviated by Sisl // Genes to Cells, 2016, V.21, P.1290-1308, doi: 10.1111/gtc.12444 , ссылка: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27734597 , Импакт-фактор JCR=2.481</p> <p>7.4. Антонец К.С., Саргсян А.М., Нижников А.А. Q/N-обогащенный фрагмент Gln3, в отличие от полноразмерного белка, агрегирует при сверхпродукции в клетках <i>Saccharomyces cerevisiae</i> // Биохимия, 2016, Т.81, С.555-562. (Переводная версия: Antonets K.S., Sargsyan H.M., Nizhnikov A.A. A glutamine/asparagine-rich fragment of Gln3, but not the full-length protein, aggregates in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> // Biochemistry (Moscow), 2016, V.81, P.407-413.) , doi: 10.1134/S0006297916040118 , ссылка:</p>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27293098> , Импакт-фактор JCR=1.421

7.5. Антонец К.С., Волков К.В., Мальцева А.Л., Аршакян Л.М., Галкин А.П., Нижников А.А. Протеомный анализ белковых фракций бактерии *Escherichia coli*, устойчивых к солюбилизации ионными детергентами // Биохимия, 2016, Т.81, С.92-105. (Переводная версия: Antonets K.S., Volkov K.V., Maltseva A.L., Arshakian L.M., Galkin A.P., Nizhnikov A.A. Proteomic analysis of *Escherichia coli* protein fractions resistant to solubilization by ionic detergents // *Biochemistry (Moscow)*, 2016, V.81, P.34-46.), ссылка: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26885581> , doi: 10.1134/S0006297916010041 , Импакт-фактор JCR=1.421

7.6. Нижников А.А., Антонец К.С., Инге-Вечтомов С.Г. Амилоиды: от патогенеза к функции // Биохимия, 2015 Т.80, С.1356-1375. (Переводная версия: Nizhnikov A.A., Antonets K.S., Inge-Vechtomo S.G. Amyloids: from pathogenesis to function // *Biochemistry (Moscow)*, 2015, V.80, P.1127-1144.), ссылка: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26555466> , doi: 10.1134/S0006297915090047 , Импакт-фактор JCR=1.421

7.7. Nizhnikov A.A., Alexandrov A.I., Ryzhova T.A., Mitkevich O.V., Dergalev A.A., Ter-Avanesyan M.D., Galkin A.P. Proteomic Screening for Amyloid Proteins // *PLOS One*, 2014, V.9(12), e116003, doi: 10.1371/journal.pone.0116003 , ссылка: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25549323> , Импакт-фактор JCR= 3.057

7.8. Nizhnikov A.A., Antonets K.S., Inge-Vechtomo S.G., Derkatch I.L. Modulation of efficiency of translation termination in *Saccharomyces cerevisiae*: turning nonsense into sense // *Prion*, 2014, V.8, P.247-260., doi: 10.4161/pri.29851 , ссылка: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25486049> , Импакт-фактор JCR=2.444

7.9. Кондрашкина А.М., Антонец К.С., Галкин А.П., Нижников А.А. Приноподобный детерминант [NSI+] *Saccharomyces cerevisiae* снижает экспрессию гена SUP45 // Молекулярная биология, 2014, Т.48, С.790-796. (Переводная версия: Kondrashkina A.M., Antonets K.S., Galkin A.P., Nizhnikov A.A. Prion-Like Determinant [NSI+] Decreases the Expression of the SUP45 Gene in *Saccharomyces cerevisiae* // *Molecular Biology*, 2014, V.48, P.688-693.), doi:10.1134/S0026893314050069 , ссылка: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25842864> , Импакт-фактор JCR=0.612

7.10. Нижников А.А., Кондрашкина А.М., Антонец К.С., Галкин А.П. Сверхэкспрессия генов, кодирующих аспарагин-глутамин обогащенные транскрипционные факторы, вызывает нонсенс-супрессию у дрожжей *Saccharomyces cerevisiae* // Экологическая генетика, 2013, Т.11, С.49-58. (Переводная версия: Nizhnikov A.A., Kondrashkina A.M., Antonets K.S., Galkin A.P. Overexpression of genes encoding asparagine-glutamine-rich transcriptional factors causes nonsense suppression in *Saccharomyces*

	<p>cerevisiae // Russian Journal of Genetics: Applied Research, 2014, V.4, P.122-130.), ссылка: http://link.springer.com/article/10.1134/S2079059714020051 , doi:10.1134/S2079059714020051</p> <p>7.11. Antonets K.S., Nizhnikov A.A. SARP: a novel algorithm to assess compositional biases in protein sequences // Evolutionary Bioinformatics, 2013, V.9, P.263-273., doi: 10.4137/EBO.S1229 , ссылка: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23919085 , Импакт-фактор JCR=0.612</p> <p>7.12. Нижников А.А., Кондрашкина А.М., Галкин А.П. Взаимодействие прионоподобного детерминанта [NSI+] дрожжей <i>Saccharomyces cerevisiae</i> с генами SUP35 и VTS1 // Генетика, 2013, Т.49, С.1155-1164. (Переводная версия: Nizhnikov A.A., Kondrashkina A.M., Galkin A.P. Interactions of [NSI+] Prion-Like Determinant with SUP35 and VTS1 Genes in <i>Saccharomyces cerevisiae</i> // Russian Journal of Genetics, 2013, V.49, P.1004-1012.), doi:10.1134/S1022795413100074 , ссылка: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25474892 , Импакт-фактор JCR=0.448</p> <p>7.13. Nizhnikov A.A., Magomedova Z.M., Rubel A.A., Kondrashkina A.M., Inge-Vechtomov S.G., Galkin A.P. [NSI+] determinant has a pleiotropic phenotypic manifestation that is modulated by SUP35, SUP45, and VTS1 genes // Current Genetics, 2012, V.58, P.35-47., doi: 10.1007/s00294-011-0363-1 , ссылка: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22215010 , Импакт-фактор JCR=3.385</p> <p>7.14. Nizhnikov A.A., Magomedova Z.M., Saifitdinova A.F., Inge-Vechtomov S.G., Galkin A.P. Identification of genes encoding potentially amyloidogenic proteins that take part in the regulation of nonsense suppression in yeast <i>Saccharomyces cerevisiae</i> // Russian Journal of Genetics: Applied Research, 2012, V.2, P.399-405. , ссылка: http://link.springer.com/article/10.1134/S2079059712050048 , doi:10.1134/S2079059712050048</p>
<p>8. Численность лиц, освоивших программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, успешно защитивших научно-квалификационную работу (диссертацию) на соискание ученой степени кандидата наук, руководство которыми осуществлял претендент за последние 5 лет</p>	<p>Нет</p>