

Фамилия, Имя, Отчество	Галкин Алексей Петрович
Ученая степень	Доктор биологических наук
Ученое звание	Доцент
Должность	Заместитель директора по научной работе СПбФ ИОГен РАН
Эл. почта	a.galkin@spbu.ru
Образование и повышение квалификации	Высшее – Санкт-Петербургский государственный университет, биолого-почвенный факультет, специальность – генетика. доктор биологических наук (специальность 03.02.07 - генетика)
Область научных интересов	Генетика, молекулярная биология, эпигенетика, прионы, амилоиды
Премии и награды (при наличии)	
Избранные публикации	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ryzhova T.A, Sopova J.V., Zadorsky S.P., Siniukova V.A., Sergeeva A.V., Nizhnikov A.A., Shenfeld A.A., Volkov K.V and Galkin A.P. Screening for amyloid proteins in the yeast proteome. <i>Curr. Genet.</i> 2018. DOI: 10.1007/s00294-017-0759-7. 2. Галкин А.П., Велижанина М.Е., Сопова Ю.В., Шенфельд А.А., Задорский С.П. Прионы и амилоиды – сходства и различия. <i>Биохимия</i> 2018 Т.83 №10 С.1184-1195 DOI.10.1134/S0006297918100048 3. Galkin A.P. 2017. Prions and concept of polyprionic inheritance. <i>Current Genetics</i>, doi: 10.1007/s00294-017-0685-8. 4. Nizhnikov AA, Ryzhova TA, Volkov KV, Zadorsky SP, Sopova JV, Inge-Vechtomov SG, Galkin AP. 2016. Interaction of prions causes heritable traits in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>. <i>PLoS Genet.</i> 12:e1006504. doi: 10.1371/journal.pgen.1006504. Q1 2016 год 5. Nizhnikov A.A., Alexandrov A.I., Ryzhova T.A., Mitkevich O.V., Dergalev A.A., Ter-Avanesyan M.D., Galkin A.P. 2014. Proteomic Screening for Amyloid Proteins. <i>PLoS One</i> 9(12):e116003. doi: 10.1371/journal.pone.0116003. 6. Rubel A.A., Ryzhova T.A., Antonets K.S., Chernoff Y.O, Galkin, A.P. 2013. Identification of PrP sequences essential for the interaction between the PrP

	<p>polymers and Aβ peptide in a yeast-based assay. <i>Prion</i> 7 (6): 469-476. IF 2.444</p> <p>7. 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 <i>SUP35</i>, <i>SUP45</i>, and <i>VTS1</i> genes // <i>Current Genetics</i>, 2012, V.58 P.35-47.</p> <p>8. Saifitdinova A.F., Nizhnikov A.A., Lada A.G., Rubel A.A, Magomedova Z.M., Ignatova V.V., Inge-Vechtomov S.G., Galkin A.P. [NSI⁺]: a novel non-Mendelian nonsense suppressor determinant in <i>Saccharomyces cerevisiae</i>. // Curr Genet. – 2010. – Vol. 56, № 5. – P. 467 - 478.</p> <p>9. Pavlov YI, Rogozin IB, Galkin AP, Aksenova AY, Hanaoka F, Rada C, Kunkel TA. Correlation of somatic hypermutation specificity and A-T base pair substitution errors by DNA polymerase eta during copying of a mouse immunoglobulin kappa light chain transgene. <i>Proc Natl Acad Sci U S A.</i> 2002, 23;99(15):9954-9.</p> <p>10. Chernoff Y.O., Galkin A.P., Lewitin E., Chernova T.A., Newnam G.P., Belenkiy S.M. Evolutionary conservation of prion-forming abilities of the yeast Sup35 protein. // Mol Microbiol. – 2000. – Vol. 35, № 4. – P. 865-76.</p>
<p>Преподаваемые дисциплины</p>	<p>Авторские теоретические курсы магистрам биологического факультета СПбГУ:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Мобильные элементы генома 2. Прионы и амилоиды <p>Читаются магистрам СПбГУ</p>
<p>Общий стаж работы, лет</p>	<p>35 лет</p>
<p>Стаж работы по специальности, лет</p>	<p>26 лет</p>