

СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТЕ

Галкин Алексей Петрович

Ученая степень: доктор биологических наук (специальность 03.02.07 - генетика), защищена 19.02. 2016 г.

Ученое звание: доцент

Место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института общей генетики им. Н. И. Вавилова Российской академии наук, Санкт-Петербургский филиал

Адрес: 119991, ГСП-1 Москва, ул. Губкина, д. 3 Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова

Телефон служебный: (812) 428-40-08

e-mail: apgalkin@mail.ru

Должность: заместитель директора по научной работе

Список публикаций по профилю диссертации в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет:

1. 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 cerevisiae* // Russian Journal of Genetics: Applied Research. 2014. Т. 4. № 2. С. 122-130.
2. 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. Т. 48. № 5. С. 688-693.
3. Nizhnikov AA, Alexandrov AI, Ryzhova TA, Mitkevich OV, Dergalev AA, Ter-Avanesyan MD, Galkin AP. Proteomic screening for amyloid proteins // PLoS ONE. 2014. Т. 9. № 12. С. e116003. doi: 10.1371/journal.pone.0116003.
4. 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. (2018). Screening for amyloid proteins in the yeast proteome. Curr. Genet. DOI: 10.1007/s00294-017-0759-7.
5. Антонец К.С., Волков К.В., Мальцева А.Л., Аршакян Л.М., Галкин А.П., Нижников А.А. (2016). Протеомный анализ белковых фракций бактерии *Escherichia coli*, устойчивых к солибилизации ионными детергентами // Биохимия, Т.81, С.92-105. <https://www.researchgate.net/publication/281644316>

6. Galkin A.P. (2017). Prions and concept of polyprionic inheritance. Current Genetics, doi: 10.1007/s00294-017-0685-8.
7. Галкин А.П., Велижанина М.Е., Сопова Ю.В., Шенфельд А.А., Задорский С.П. (2018). Прионы и неинфекционные амилоиды млекопитающих – сходства и отличия. Биохимия, том 83, выпуск 10, С. 1476 – 1489.
8. Nizhnikov AA, Ryzhova TA, Volkov KV, Zadorsky SP, Sopova JV, Inge-Vechtomov SG, Galkin AP. (2016). Interaction of prions causes heritable traits in Saccharomyces cerevisiae. PLoS Genet. 12:e1006504. doi: 10.1371/journal.pgen.1006504.

Согласен выступить оппонентом диссертации Бурдина Дмитрия Валерьевича «Физиологические и биохимические эффекты сверхэкспрессии аланин-глиоксилат аминотрансферазы 2», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – «физиология»

Доктор биологических наук, доцент,

Заместитель директора по научной работе Санкт-Петербургского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей генетики им. Н. И. Вавилова Российской академии наук

«20» сентября 2018 г.


А. П. Галкин

Подпись д. б. н. Галкина А. П. заверяю, ученый секретарь Санкт-Петербургского филиала ИОГен РАН О.В. Иовлева



Подпись А.П. Галкина
Удостоверяю О.В. Иовлева