

Сведения об официальном оппоненте
на диссертационную работу
Шувалова Олега Юрьевича

«ЛИЗИН СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ФЕРМЕНТЫ, MDM2 И SET7/9, В РЕГУЛЯЦИИ
КЛЕТОЧНОГО ОТВЕТА НА ГЕНОТОКСИЧЕСКИЙ И МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СТРЕСС»,

представленную к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук
(специальность 03.01.03 – Молекулярная биология)

Галкин Алексей Петрович, год рождения -1966, гражданство – РФ

Учёная степень - доктор биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика

Учёное звание – доцент

Шифр научной специальности: 03.02.07 – генетика (Биологические науки)

Должность - Заместитель директора по научной работе, заведующий лабораторией
генетического моделирования болезней человека Санкт-Петербургского филиала
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей
генетики имени Н.И. Вавилова Российской Академии Наук

Основное место работы: Санкт-Петербургского филиала Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института общей генетики имени Н.И. Вавилова
Российской Академии Наук, 199034, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9

Электронный адрес официального оппонента: apgalkin@mail.ru

А.П. Галкин – специалист в области молекулярной биологии и генетики. Основное
направление работы - моделирование патологий, связанных с прионогенезом и
амилоидогенезом. Автор ряда публикаций, индексируемых в базах данных Scopus Web of
Science. Является заместителем директора по научной работе Санкт-Петербургского
филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института
общей генетики имени Н.И. Вавилова Российской Академии Наук. По совместительству –
старший преподаватель биологического факультета Санкт-Петербургского
государственного университета. Читает лекционные магистерские курсы «Мобильные
генетические элементы» и «Прионы и амилоиды» студентам Санкт-Петербургского
государственного университета (СПбГУ).

Основные работы по профилю оппонируемой диссертации (за последние 5 лет)

1. 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. // Curr Genet. – 2012. – Vol. 58, № 1. – P. 35 - 47.
2. Rubel A.A., Ryzhova T.A., Antonets K.S., Chernoff Y.O, Galkin, A.P. Identification of PrP sequences essential for the interaction between the PrP polymers and A β peptide in a yeast-based assay. // Prion. – 2013. – Vol. 7, № 6. – P. 469 - 476.

3. Нижников А.А., А.М. Кондрашкина, А.П. Галкин. Взаимодействие детерминанта [NSI⁺] с генами *SUP35* и *VTS1*. // Генетика. - 2013. - Т.49, - №10, С. 1155-1164.
4. Кондрашкина А.М., Антонен К.С., Галкин А.П., Нижников А.А. Прионоподобный детерминант [NSI⁺] *Saccharomyces cerevisiae* снижает экспрессию гена *SUP45*. // Молекулярная биология. – 2014. - Т. 48. - С.790-796.
5. 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. – Vol. 9, № 12. - e116003.
6. Антонен 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 солибилизации ионными детергентами // Биохимия, 2016, Т.81, С.92-105.

Согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых на основании нормативных документов Правительства, Минобрнауки и ВАК, на размещение их, в том числе, в сети Интернет на сайте ФГБУН ИНЦ РАН, на сайтах ВАК, единой информационной системе.

Заместитель директора по научной работе,
заведующий лабораторией генетического моделирования болезней человека
Санкт-Петербургского филиала Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей генетики имени Н.И. Вавилова Российской Академии Наук,
доктор биологических наук
по специальности 03.02.07 – генетика (Биологические науки),
доцент

25 марта 2016



А.П. Галкин



Адрес: 199034, Российская Федерация, Санкт-Петербург, Университетская наб., 7/9
Санкт-Петербургский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей генетики имени Н.И. Вавилова Российской Академии Наук
Телефон: + 7 (812) 328-15-90, 428-40-04 E-mail: iogen(at)vigg.ru
Сайт Института: <http://vigg.ru/institute/podrazdelenija/sankt-peterburgskii-filial-iogen-ran/>