

Сведения о ведущей организации

по диссертации Нефедовой Виктории Викторовны на тему «Влияние аминокислотных замен в кристаллиновом домене, коррелирующих с развитием периферических невропатий, на структуру и свойства малого белка теплового шока HspB1», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – Биохимия

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт белка Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ИБ РАН
Почтовый адрес, индекс организации	142290 Московская обл., г. Пущино, ул. Институтская, д.4
Веб-сайт	https://protres.ru/
Телефон/факс	+7 (495) 514-02-18
Адрес электронной почты	protres@vega.protres.ru
ФИО, ученая степень, ученое звание руководителя организации	Колб Вячеслав Адамович, д.б.н., профессор, ВРИО директора ИБ РАН
ФИО, ученая степень, ученое звание должность сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Минин Александр Александрович, к.б.н., заместитель директора ИБ РАН, ведущий научный сотрудник

Список основных публикаций сотрудников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Черноиваненко И.С., Минин Ан. А., Минин А.А. Роль виментина в миграции клеток. Онтогенез. 2013 Т. 44. № 3. Стр. 1-16.
Boca M., Kretov D.A., Desforges B., Mephon-Gaspard A., Curmi P.A., Pastré D. Probing protein interactions in living mammalian cells on a microtubule bench. Sci Rep. 2015 27, 5, 17304.
2. Matveeva E. A., Venkova L.S., Chernoiivanenko I.S. and Minin A.A. Vimentin is involved in regulation of mitochondrial motility and membrane potential by Rac1. Biology Open 2015 4(10):1290-7.
3. Chernoiivanenko I. S., Matveeva E. A., Gelfand V. I., Goldman R. D. and Minin A. A. Mitochondrial membrane potential is regulated by vimentin intermediate filaments. FASEB J. 2015 29(3):820-827.
4. Shilyaev N.G., Selivanova O.M., Galzitskaya O.V. Search for conserved amino acid residues of the alpha-crystallin proteins of vertebrate. Journal of Bioinformatics and Computational Biology. 2016 Apr;14(2):1641004
5. Marchenkov V.V., Marchenko N.Y., Kaysheva A.L., Kotova N.V., Kashparov I.A., Semisotnov G.V. Dataset concerning GroEL chaperonin interaction with proteins. Data Brief. 2016 6:619-24.
6. Marchenko NY, Marchenkov VV, Semisotnov GV, Finkelstein AV. Strict experimental

evidence that apo-chaperonin GroEL does not accelerate protein folding, although it does accelerate one of its steps. Proc Natl Acad Sci U S A. 2015 Dec 15;112(50):E6831-2.

7. Marchenko N.Y., Sikorskaya E.V., Marchenkov V.V., Kashparov I.A., Semisotnov G.V. Affinity chromatography of chaperones based on denatured proteins: Analysis of cell lysates of different origin. Protein ExprPurif. 2016 119:117-23.

8. Tikhomirova TS, Selivanova OM, Galzitskaya OV. A-Crystallins Are Small Heat Shock Proteins: Functional and Structural Properties. Biochemistry (Mosc). 2017 Feb;82(2):106-121.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с её сотрудниками.

Ученый секретарь ИБ РАН,
кандидат биологических наук

Е. Ю. Никонова

« 9 » февраля 2018 года

