

### Сведения о ведущей организации

по кандидатской диссертации Гуреева М.А. «Доменная подвижность N-концевого участка убиквитин-Е3 лигазы MDM2 в присутствии низкомолекулярных миметиков белка p53» по специальности 02.00.16 — медицинская химия (химические науки)

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский университет или СПбГУ
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7/9
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	<a href="http://www.spbu.ru">www.spbu.ru</a>
Телефон	+7 (812) 328-97-01
Адрес электронной почты	<a href="mailto:spbu@spbu.ru">spbu@spbu.ru</a>
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1.Gaponenko I.N.; Ageev S.V.; Iurev G.O.; Shemchuk O.S.; Meshcheriakov A.A.; Petrov A.V.; Solovtsova I.L.; Vasina L.V.; Tennikova T.B.; Murin I.V.; Semenov K.N.; Sharoyko V.V., Biological evaluation and molecular dynamics simulation of water-soluble fullerene derivative C60[C(COOH)2]3. Toxicology in vitro: an international journal published in association with BIBRA 2020, 62, 104683.</p> <p>2.Ryazantsev M.N.; Nikolaev D.M.; Struts A.V.; Brown M.F., Quantum Mechanical and Molecular Mechanics Modeling of Membrane-Embedded Rhodopsins. The Journal of membrane biology 2019, 252 (4-5), 425-449.</p> <p>3.Belyaeva E.A.; Vanin A.A.; Victorov A.I., Distribution of zwitter-ionic tryptophan between the micelles of 1-dodecyl-3-methyl imidazolium and aqueous medium from molecular dynamic simulation. Physical chemistry chemical physics: PCCP 2018, 20 (36), 23747-23753.</p>

- 4.Asfin R.E.; Melikova S.M.; Domanskaya A.V.; Rodziewicz P.; Rutkowski K.S., Degeneracy Lifting Effect in the FTIR Spectrum of Fluoroform Trapped in a Nitrogen Matrix. An Experimental and Car-Parrinello Molecular Dynamics Study. The journal of physical chemistry. A 2016, 120 (20), 3497-503.
- 5.Bromo- and polybromoantimonates(v): structural and theoretical studies of hybrid halogen-rich halometalate frameworks. Adonin S.A., Abramov P.A., Plyusnin P.E., Sokolov M.N., Fedin V.P., Bondarenko M.A., Novikov A.S.//Chemistry - A European Journal. 2018. T. 24. № 40. C. 10165-10170.
- 6.Theoretical confirmation of existence of x u non-covalent contacts. Novikov A.S.//Inorganica Chimica Acta. 2018. T. 471. C. 126-129.
- 7.Halides held by bifurcated chalcogen-hydrogen bonds. Effect of  $\mu(S,N-H)CL$  contacts on dimerization of  $CL(carbene)PdII$  species. Mikherdov A.S., Novikov A.S., Kinzhalov M.A., Boyarskiy V.P., Starova G.L., Ivanov A.Y., Kukushkin V.Y.// Inorganic Chemistry. 2018. T. 57. № 6. C. 3420-3433.
- 8.A comparative study of modern homology modeling algorithms for rhodopsin structure prediction. Nikolaev D.M., Shtyrov A.A., Chakchir O.B., Panov M.S., Kochemirovsky V.A., Ryazantsev M.N., Jamal A., Olivucci M. //ACS Omega. 2018. T. 3. № 7. C. 7555-7566.

Верно

Директор Центра экспертиз



А.В. Попов