

## **Сведения об официальных оппонентах при защите диссертации Григорьевой Татьяны Алексеевны**

**Лужков Виктор Борисович**, доктор химических наук (02.00.10), главный научный сотрудник группы молекулярного моделирования биохимических процессов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем химической физики Российской академии наук (ИПХФ СО РАН).

Адрес: 142432, Московская обл., г. Черноголовка, пр. Академика Семенова, д.1

Д.х.н. Лужков В.Б. является высококвалифицированным специалистом в области биоорганической химии и биохимии.

Основные научные труды по теме диссертации соискателя (специальность 02.00.10 – биоорганическая химия):

1. Luzhkov V., Decroly E., Canard B., Selisko B., Aqvist J. Evaluation of adamantane derivatives as inhibitors of dengue virus mRNA cap methyltransferase by docking and molecular dynamics simulations / Mol. Inform. 2013. V. 32. No 2. P. 155-164.

2. В.Б.Лужков, В.С.Романова, А.И.Котельников. рКа диссоциирующих групп аминокислотного производного фуллерена L-Ala-C<sub>60</sub>H в воде по данным квантово-химических расчетов / Известия АН. Серия химическая. 2014. № 3. С. 567-571.

3. V.V.Luzhkov, A.I.Kotelnikov. Quantum calculations of acidity constants of hydro[60]fullerenes in DMSO / Tetrahedron Lett. 2015. V. 56. P. 6008-6011.

**Абзианидзе Виктория Вадимовна**, кандидат химических наук (02.00.03), старший научный сотрудник Научно–исследовательского института гигиены, профпатологии и экологии человека Федерального медико-биологического агентства.

Адрес: 188663, Ленинградская обл., Всеволожский р-н, гп. Кузьмолловский

К.х.н. Абзианидзе В. В. является высококвалифицированным специалистом в области органической и биоорганической химии.

Основные научные труды по теме диссертации соискателя (специальность 02.00.10 – биоорганическая химия):

1. Abzianidze, V.V. Synthesis of 7-(4-methylphenyl)thiomethyl and 7-morpholylmethyl derivatives of natural phaeosphaeride A and their cytotoxic activity / V.V. Abzianidze, K.P. Bolshakova, D.S. Prokofieva, A.O. Berestetskiy, V.A. Kuznetsov, Y.G. Trishin // *Mendeleev communications*. – 2017. - № 27. - P. 82-84.

2. Абзианидзе, В.В. Синтез ряда фосфорилированных производных кризина и оценка эффективности и селективности их ингибиторного действия по отношению к карбоксилэстеразе / В.В. Абзианидзе, Д.С. Прокофьева, А.С. Богаченков // *Журнал общей химии*. – 2016. – Т. 86. – Вып. 2. - С. 348-350.

3. Abzianidze, V.V. Synthesis of natural phaeosphaeride A derivatives and an in vitro evaluation of their anti-cancer potential / V.V. Abzianidze, D.S. Prokofieva, L.A. Chisty, K.P. Bolshakova, A.O. Berestetskiy, T.L. Panikorovskii, A.S. Bogachenkov, A.A. Holder // *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*. – 2015. - № 25. - P. 5566-5569.