

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации **Мокрова Григория Владимировича** на тему  
«Создание оригинальных малых молекул с психотропной,  
противосудорожной и кардиотропной активностью методами  
молекулярного моделирования», представленной к защите на  
соискание ученой степени доктора химических наук  
по специальности 1.4.16. Медицинская химия

Фамилия, имя, отчество	Аверина Елена Борисовна
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор химических наук
Номер и название специальности по диссертация	02.00.03. Органическая химия
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации – места работы в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	МГУ им. М.В.Ломоносова
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Правительство РФ
Факультет/кафедра/отдел/лаборатория	Химический факультет, кафедра медицинской химии и тонкого органического синтеза
Должность	Профессор
Почтовый индекс, адрес организации	119991 Москва, Ленинские горы, 1
Веб-сайт	<a href="http://www.msu.ru/">http://www.msu.ru/</a>
Телефон	8(495)9391000
Адрес электронной почты оппонента	elaver@med.chem.msu.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях за последние 5 лет по теме диссертации (5 шт.)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Sedenkova KN, Zverev DV, Nazarova AA, Lavrov MI, Radchenko EV, Grishin YK, Gabrel'yan AV, Zamoyski VL, Grigoriev VV, <b>Averina EB</b>, Palyulin VA. Novel Nanomolar Allosteric Modulators of AMPA Receptor of Bis(pyrimidine) Series: Synthesis, Biotesting and SAR Analysis. <i>Molecules</i>. 2022 Nov 26;27(23):8252. doi: 10.3390/molecules27238252.</li><li>2. Ryzhikova OV, Churkina AS, Sedenkova KN, Savchenkova DV, Shakhov AS, Lavrushkina SV, Grishin YK, Zefirov NA, Zefirova ON, Gracheva YA, Milaeva ER, Alieva IB, <b>Averina EB</b>. Mono- and bis(steroids) containing a cyclooctane core: Synthesis, antiproliferative activity, and action on cell cytoskeleton microtubules. <i>Arch Pharm (Weinheim)</i>. 2024 Nov;357(11):e2400483. doi: 10.1002/ardp.202400483.</li><li>3. Vasilenko DA, Temnyakova NS, Dronov SE, Radchenko EV, Grishin YK, Gabrel'yan AV, Zamoyski VL, Grigoriev VV, <b>Averina EB</b>, Palyulin VA. 5-Nitroisoxazoles in SNAr Reactions: A Novel Chemo- and Regioselective Approach to Isoxazole-Based Bivalent Ligands of AMPA Receptors. <i>Int J Mol Sci</i>. 2023</li></ol>

	<p>Nov 9;24(22):16135. doi: 10.3390/ijms242216135.</p> <p>4. Sedenkova KN, Andriasov KS, Eremenko MG, Grishin YK, Alferova VA, Baranova AA, Zefirov NA, Zefirova ON, Zarubaev VV, Gracheva YA, Milaeva ER, <b>Averina EB</b>. Bicyclic Isoxazoline Derivatives: Synthesis and Evaluation of Biological Activity. <i>Molecules</i>. 2022 May 31;27(11):3546. doi: 10.3390/molecules27113546.</p> <p>5. Karlov DS, Temnyakova NS, Vasilenko DA, Barygin OI, Dron MY, Zhigulin AS, <b>Averina EB</b>, Grishin YK, Grigoriev VV, Gabrel'yan AV, Aniol VA, Gulyaeva NV, Osipenko SV, Kostyukevich YI, Palyulin VA, Popov PA, Fedorov MV. Biphenyl scaffold for the design of NMDA-receptor negative modulators: molecular modeling, synthesis, and biological activity. <i>RSC Med Chem</i>. 2022 Jun 22;13(7):822-830. doi: 10.1039/d2md00001f.</p>
Является ли работником ФИЦ ПХФ и МХ (в том числе по совместительству)	Нет
Является ли работником (в том числе по совместительству) организации, где работает соискатель, его научный руководитель	Нет
Является ли работником (в том числе по совместительству) организации, где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем, или работником организации-заказчика, или исполнителем (соисполнителем)	Нет
Является ли членом Высшей аттестационной комиссии	Нет
Является ли членом диссертационного совета, принявшего диссертацию к защите	Нет
Является ли соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации	Нет