

### 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	Федоров Алексей Юрьевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор химических наук
Номер и название специальности по диссертация	02.00.03. Органическая химия
Ученое звание	Профессор, член-корреспондент РАН
Полное наименование организации – места работы в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского"
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ННГУ им. Н.И. Лобачевского
Ведомственная принадлежность организации в соответствии с Уставом	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации (Минобрнауки России)
Факультет/кафедра/отдел/лаборатория	Кафедра органической химии химического факультета
Должность	Заведующий кафедрой
Почтовый индекс, адрес организации	603022, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, д. 23
Веб-сайт	<a href="http://www.unn.ru/">http://www.unn.ru/</a>
Телефон	8 (831) 462-30-03
Адрес электронной почты оппонента	afedorovnn@yandex.ru
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях за последние 5 лет по теме диссертации (5 шт.)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gracheva IA, Svirshchevskaya EV, Shchegravina ES, Malysheva YB, Sitdikova AR, <b>Fedorov AY</b>. Design, Synthesis and In Vitro Biological Activity of Novel C-7 Methylene Congeners of Furanoallicolchicinoids. <i>Pharmaceutics</i>. 2023 Mar 23;15(4):1034. doi: 10.3390/pharmaceutics15041034.</li> <li>2. Shchegravina ES, Usova SD, Baev DS, Mozhaitsev ES, Shcherbakov DN, Belenkaya SV, Volosnikova EA, Chirkova VY, Sharlaeva EA, Svirshchevskaya EV, Fonareva IP, Sitdikova AR, Salakhutdinov NF, Yarovaya OI, <b>Fedorov AY</b>. Synthesis of conjugates of (αR,7S)-colchicine with monoterpenoids and investigation of their biological activity. <i>Russ Chem Bull</i>. 2023;72(1):248-262. doi: 10.1007/s11172-023-3730-4.</li> <li>3. Sachkova AA, Andreeva DV, Tikhomirov AS, Scherbakov AM, Salnikova DI, Sorokin DV, Bogdanov FB, Rysina YD, Shchekotikhin AE, Shchegravina ES, <b>Fedorov AY</b>. Design, Synthesis and In Vitro Investigation of Cabozantinib-Based PROTACs to Target c-Met Kinase. <i>Pharmaceutics</i>. 2022 Dec 16;14(12):2829. doi: 10.3390/pharmaceutics14122829.</li> </ol>

	<p>4. Salnikova DI, Sorokin DV, Scherbakov AM, Maleev AA, Ignatov SK, Grishin ID, Kuimov AN, Konovalova MV, Svirshchevskaya EV, <b>Fedorov AY</b>. Synthesis, Molecular Docking, In Vitro and In Vivo Studies of Novel Dimorpholinoquinazoline-Based Potential Inhibitors of PI3K/Akt/mTOR Pathway. Int J Mol Sci. 2022 Sep 17;23(18):10854. doi: 10.3390/ijms231810854</p> <p>5. Sazanova ES, Gracheva IA, Allegro D, Barbier P, Combes S, Svirshchevskaya EV, <b>Fedorov AY</b>. Alcolchicinoids bearing a Michael acceptor fragment for possible irreversible binding of tubulin. RSC Med Chem. 2020 Jun 4;11(6):696-706. doi: 10.1039/d0md00060d.</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