

В диссертационный совет 24.1.183.01
 Федерального государственного бюджетного
 научного учреждения «НИИ фармакологии имени В.В. Закусова»
 (125315, Москва, ул. Балтийская, 8)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Сухоруковой Наталии Альбертовны «Изучение эффектов и механизма действия ноотропных препаратов на трансляционной модели синдрома дефицита внимания», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6 Фармакология, клиническая фармакология

Ф.И.О. оппонента	Григорьев Владимир Викторович
Учёная степень	Доктор биологических наук по специальности 3.3.6. (14.00.25) Фармакология, клиническая фармакология
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Институт физиологически активных веществ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук
Занимаемая должность	Заведующий лабораторией нейрорецепции
Список основных публикаций официального оппонента по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Григорьев В.В., Лавров М.И., Палюлин В.А., Гарибова Т.Л., Бачурин С.О. Перспективный стимулятор когнитивных функций на основе производного биспидина (OSPL-502). <i>Экспериментальная и клиническая фармакология</i>. 2023. Т. 86. № 5. С. 16-19. 2. Палюлин В.А., Лавров М.И., Карлов Д.С., Радченко Е.В., Темнякова Н.С., Назарова А.А., Василенко Д.А., Седенкова К.Н., Аверина Е.Б., Замойский В.Л., Григорьев В.В. Дизайн новых модуляторов ионотропных глутаматных рецепторов. В книге: XXVII СИМПОЗИУМ «БИОИНФОРМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНОЕ КОНСТРУИРОВАНИЕ ЛЕКАРСТВ. СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ XXVII СИМПОЗИУМА. Москва, 2021. С. 23. 3. Temnyakova N.S., Vasilenko D.A., Lavrov M.I., Karlov D.S., Grishin Y.K., Grigoriev V.V., Averina E.B., Palyulin V.A., Zamoyski V.L. Novel bivalent positive allosteric AMPA receptor modulator of bis-amide series. <i>Mendeleev Communications</i>. 2021. V. 31. № 2. P. 216-218. 4. Temnyakova N.S., Vasilenko D.A., Lavrov M.I., Karlov D.S., Grishin Y.K., Grigoriev V.V., Averina E.B., Palyulin V.A., Zamoyski V.L. New nanomolar negative modulators of AMPA recep-

- tors. *Mendeleev Communications*. 2021. V.31. № 2. P. 219-220.
5. Bachurin S.O., Makhaeva G.F., Shevtsova E.F., Aksinenko A.Yu., **Grigoriev V.V.**, Shevtsov P.N., Goreva T.V., Epishina T.A., Kovaleva N.V., Pushkareva E.A., Boltneva N.P., Lushchekina S.V., Gabrelyan A.V., Zamoyski V.L., Dubova L.G., Rudakova E.V., Bovina E.V., Fisenko V.P., Richard-son R.J. Conjugation of amino-adamantane and γ -carboline pharmacophores gives rise to unexpected properties of multifunctional ligands. *Molecules*. 2021. V. 26. № 18. P. 5527.
 6. Vasilenko D.A., Sadovnikov K.S., Sedenkova K.N., Karlov D.S., Radchenko E.V., Grishin Y.K., Rybakov V.B., Kuznetsova T.S., **Grigoriev V.V.**, Palyulin V.A., Averina E.B., Zamoyski V.L. A facile approach to bis(isoxalones), promising ligands of the AMPA receptor. *Molecules*. 2021. T. 26. № 21. P. 6411.
 7. **Григорьев В.В.** Кальций-активируемые хлорные каналы: строение, свойства, роль в физиологических и патологических процессах. *Биомедицинская химия*. 2021. Т. 67. № 1. С. 17-33.
 8. Карлов Д.С., Федоров М.В., Палюлин В.А., **Григорьев В.В.** Пептидный антагонист НМДА-рецептора. Патент на изобретение RU 2716258 C1, 11.03.2020.
Заявка № 2019124086 от 30.07.2019.
 9. Temnyakova N.S., Vasilenko D.A., Averina E.B., Grishin Y.K., Palyulin V.A., Barygin O.I., Dron M.Y., **Grigoriev V.V.**, Fedorov M.V., Karlov D.S. Ifenprodil-like NMDA receptor modulator based on the biphenyl scaffold. *Mendeleev Communications*. 2020. V. 30. № 3. P. 342-343.
 10. Vyunova T.V., Andreeva L.A., Shevchenko K.V., Myasoedov N.F., **Grigoriev V.V.**, Palyulin V.A., Lavrov M.I., Bondarenko E.V., Kalashnikova E.E. Characterization of new positive allosteric modulator of AMPA receptors – PAM-43: specific binding of the ligand and its ability to potentiate AMPAR currents. *Current Molecular Pharmacology*. 2020. V. 13. № 3. P. 216-223.
 11. D.S. Karlov, N.S. Temnyakova, D.A. Vasilenko, O.I. Barygin, M.Y. Dron, E.B. Averina, Y.K. Grishin, **V.V. Grigoriev**, V.A. Aniol, N.V. Gulyaeva, V.A. Palyulin, P.A. Popov, M.V. Fedorov. "Biphenyl scaffold for the design of NMDA-receptor negative modulators: molecular

	<p>modeling, synthesis, and in vitro neuroprotective activity". RSC Medicinal Chemistry. 2022. DOI: 10.1039/d2md00001f.</p> <p>12. K.N. Sedenkova, D.V. Zverev, A.A. Nazarova, M.I. Lavrov, E.V. Radchenko, Y.K. Grishin, A.V. Gabrel'yan, V.L. Zamoyski, V.V. Grigoriev, E.B. Averina, V. A. Palyulin 1. Novel nanomolar allosteric modulators of AMPA receptor of bis(pyrimidine) series: synthesis, biotesting and SAR analysis. <i>Molecules</i>, 2022, V. 27. DOI: 10.3390/molecules27238252</p> <p>13. S.O. Bachurin, E.F. Shevtsova, G.F. Makhaeva, A.Yu. Aksinenko, V.V. Grigoriev, T.V. Goreva, T.A. Epishina, N.V. Kovaleva, N.P. Boltneva, S.V. Lushchekina, E.V. Rudakova, D.V. Vinogradova, P.N. Shevtsov, E.A. Pushkareva, L.G. Dubova, T.P. Serkova, I.M. Veselov, V.P. Fisenko, R.J. Richardson. Conjugates of methylene blue with cycloalkaneindoles as new multifunctional agents for potential treatment of neurodegenerative disease. <i>Int.J.Mol. Sci.</i>, 2022. V.23. DOI: 10.3390/ijms232213925</p>
--	--

Адрес организации по месту работы оппонента

Индекс	142432
Объект	Институт физиологически активных веществ Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук
Город	Черноголовка, Московская область
Улица	Северный проезд
Дом	№ 1
Телефон	8-49652-42518
e-mail	vv1950@gmail.com
Web-site	ipac.ac.ru

Ученый секретарь ИФВ РАН, к.х.н.

«30» июня 2023 г.



Т.Н. Великохатко