

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Шелухиной Ирины Валерьевны

«Никотиновые и родственные рецепторы нейромедиаторов: механизмы функциональной активности и новые лиганды»,
представленной на соискание ученой степени

доктора химических наук по специальности 02.00.10 – «Биоорганическая химия»

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p>Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание</p>	<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Гудашева Татьяна Александровна</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В. Закусова» (ФГБНУ «НИИ фармакологии имени В.В. Закусова»), г. Москва, заведующая Отделом химии лекарственных средств</p>	<p>доктор биологических наук, 14.03.06 (фармакология, клиническая фармакология), профессор, чл.-корр. РАН</p>	<p>1) Т. А. Гудашева, П. Ю. Поварнина, А. А. Волкова, С. В. Круглов, Т. А. Антипова, С. Б. Середенин, Дипептидный миметик фактора роста нервов стимулирует нейрогенез и синаптогенез в гиппокампе и стриатуме взрослых крыс с фокальной церебральной ишемией. <i>Acta Naturae</i> 11 (3 (42)), 31- 37 (2019). 2) Т.А. Gudasheva, P. Povarnina, A.V. Tarasiuk, S.B. Seredenin. The Low Molecular Weight Brain-derived Neurotrophic Factor Mimetics with Antidepressant-like Activity. <i>Current Pharmaceutical Design</i> 25, 729-737 (2019). 3) Т. А. Gudasheva, O. A. Deeva, G. V. Mokrov, A.S. Dyabina, M.A. Yarkova, S.B. Seredenin, Design, Synthesis and Anxiolytic Activity Evaluation of N- Acyltryptophanyl- Containing Dipeptides, Potential TSPO Ligands. <i>Med Chem.</i> 15(4), 383-399 (2019). 4) Т. А. Gudasheva, M. A. Konstantinopolsky, A. V. Tarasiuk, L.G. Koliik, S. B. Seredenin, Dipeptide Mimetic of the BDNF Loop 4 Possesses Analgetic Activity. <i>Dokl Biochem Biophys</i> 485(1), 123-125 (2019). 5) Т. Л. Garibova, Т. А. Gudasheva, S. B. Seredenin, A New Component in the Mechanism of Regulation of Endogenous Depressive-Like States. <i>Dokl Biochem Biophys</i> 488(1), 324-326 (2019).</p>

- 6) Т. А. Gudasheva, P. Yu. Povarnina, T. A. Antipova, S. B. Seredenin, Dipeptide Mimetic of the BDNF GSB-106 with Antidepressant-Like Activity Stimulates Synaptogenesis. *Dokl Biochem Biophys.* **481**. 225-227 (2018).
- 7) Н. М. Сазонова, А. В. Тарасюк, А. Н. Шумский, А. Г. Ребеко, П. И. Антипов, И. О. Логвинов, Т. А. Антипова, Т. А. Гудашева, Синтез и нейротропторная активность *in vitro* диастереомеров димерного дипептидного миметика фактора роста нервов ГК-2. *Химико-фармацевтический журнал* **52 (8)**, 25-31 (2018).
- 8) Т. А. Gudasheva, R. U. Ostrovskaya, S. B. Seredenin, Novel Technologies for Dipeptide Drugs Design and their Implantation. *Current Pharmaceutical Design.* **24**, 3020-3027 (2018).
- 9) С. Б. Середин, П. Ю. Поварнина, Т. А. Гудашева, Экспериментальная оценка терапевтического окна нейротропторной активности препарата ГК-2, низкомолекулярного миметика фактора роста нервов. *Журнал неврологии и психиатрии им. С.С. Корсакова* **118 (7)**, 49-53 (2018).
- 10) Р.У. Островская, С.С. Ягубова, Т.А. Гудашева, С.Б. Середин, Низкомолекулярный миметик NGF корригирует когнитивный дефицит и депрессивные проявления при экспериментальном диабете. *Acta Naturae* **9(2 (33))**, 100-108 (2017).
- 11) Т. А. Гудашева, А. В. Тарасюк, Н. М. Сазонова, С. В. Помогайбо, А. Н. Шумский, И. О. Логвинов, С. В. Николаев, П. Ю. Поварнина, М. А. Константинопольский, Т. А. Антипова, С. Б. Середин, Дизайн, синтез и нейротропторные эффекты димерного дипептидного миметика 3-й пептида фактора роста нервов. *Биоорганическая химия* **43 (3)**, 236-249 (2017).
- 12) Т. А. Гудашева, А. В. Тарасюк, Н. М. Сазонова, П. Ю. Поварнина, Т. А. Антипова, С. Б. Середин, Новый дипептидный миметик мозгового нейротрофического фактора селективно активирует сигнальный путь MAPK-ERK. *ДАН* **476 (1)**, 108-112

(2017).

13) Т. А. Gudasheva, P. Povarnina, I. O. Logvinov, T. A. Antipova, S. B. Seredenin, Mimetics of brain-derived neurotrophic factor loops 1 and 4 are active in a model of ischemic stroke in rats. *Drug Design, Development and Therapy* **10**, 1-9 (2016).

14) Т. А. Гудашева, К. Н. Колясникова, Т. А. Антипова, С. Б. Середенин, Нейропептид циклопролилглицин увеличивает содержание мозгового нейротрофического фактора в нейрональных клетках. *ДАН* **469 (4)**, 492-495 (2016).

15) Т. А. Гудашева, В. В. Григорьев, К. Н. Колясникова, В. Л. Замойский, С. Б. Середенин, Нейропептид циклопролилглицин является эндогенным положительным модулятором AMPA-рецепторов. *ДАН* **471 (1)**, 106-108 (2016).

Доктор биологических наук

Ученый секретарь ФГБНУ «НИИ
фармакологии имени В.В. Закусова»,
кандидат биологических наук



(Handwritten signatures)

Гудашева Татьяна Александровна

Крайнева Валентина Александровна