

Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Волковой Анны Александровны
«Изучение физиологических свойств синтетических низкомолекулярных аналогов нейротрофинов NGF и BDNF в моделях болезни Альцгеймера»

1. Ф.И.О.: Золотов Николай Николаевич

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 14.00.25 – Фармакология

Должность: лаборатория психофармакологии, главный научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт фармакологии имени В.В. Закусова»

Адрес места работы: 125315, Россия, Москва, ул. Балтийская, д. 8

Тел.:

E-mail: _____

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Матюшкин А.И., Иванова Е.А., Золотов Н.Н., Воронина Т.А. Мембранотропные и антиоксидантные свойства гимантана //Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2019. – Т. 82. – №. 4. – С. 28-31.

2. Иванова Е.А., Золотов Н.Н., Воронина Т.А. Сравнение влияния ингибиторов пролилэндопептидазы бензилоксикарбонил-пролил-пролиналя и бензилоксикарбонил-метионил-цианопирролидина на острое экссудативное воспаление и висцеральную боль у мышей //Биомедицинская химия. – 2020. – Т. 66. – №. 5. – С. 423-426.

3. Zolotov N.N., Voronina T.A., Schepetkin I.A., Quinn M.T., Pozdnev V.F., Khlebnikov A.I., Krylova I.V. Therapeutic Effect of Novel Cyanopyrrolidine-Based Prolyl Oligopeptidase Inhibitors in Rat Models of Amnesia //Frontiers in Chemistry. – 2021. – V. 9. – P. 780958.

4. Ягубова С.С., Золотов Н.Н., Островская Р.У., Гудашева Т.А. Анализ роли PI3K/Akt-сигнального пути в реализации нормализующего влияния низкомолекулярных миметиков NGF и BDNF на показатели активности прооксидантной и антиоксидантной систем на модели диабета у мышей C57BL/6 // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2022. – Т. 174. – №. 8. – С. 244-248.

5. Воронина Т.А., Крайнева В.А., Золотов Н.Н., Котельникова С.О., Вальдман Е.А. Роль оксидативного стресса при остром экспериментальном геморрагическом инсульте и терапевтические эффекты Мексидола //ЖУРНАЛ НЕВРОЛОГИИ И ПСИХИАТРИИ. – 2022. – Т. 122. – №. 8-2. – С. 65-71.

2. Ф.И.О.: Кост Наталия Всеволодовна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор

Научная(ые) специальность(и): 14.03.06 - фармакология, клиническая фармакология

Должность: лаборатория патофизиологии, главный научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное научное учреждения «Научный центр психического здоровья» (Минобрнауки России)

Адрес места работы: 115522, Москва, Каширское шоссе, д. 34

Тел.: 8(495)109 03 93 доб.3901

E-mail: _____

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Cheremnykh E.G., Ivanov P.A., Sokolov O.Y., Prokhorova T.A., Tereshkina E.B., Baymeeva N.V., Miroshnichenko I.I., **Kost N.V.** Haloperidol Reduces the Activity of Complement and Induces the Anti-Inflammatory Transformation of Peritoneal Macrophages in Rats // *J. Neuroimmune Pharmacol.* 2019. V. 14 (3). P. 369-374.

2. Паникратова Я.Р., Лебедева И.С., Соколов О.Ю., Румшпская А.Д., Куприянов Д.А., **Кост Н.В.**, Мясоедов Н.Ф. Функциональная коннектомика в исследовании эффектов селанка и семакса // *ДАН.* 2020. Т. 490 (1). С. 81-84.

3. O.Yu. Sokolov, A.N. Pozdnyakova, E.G. Cheremnykh, E.V. Vasileva, **N.V. Kost**, Y.A. Zolotarev. HLDF-6-amide reduces the cytotoxicity of doxorubicin and activates the proliferation of tetrahymena pyriformis // *Russian Journal of Bioorganic Chemistry.* 2020. V. 46 (6). P. 1034–1037.

4. Alexandrova L.A., Jasko M.V., Negrya S.D., Solyev P.N., Shevchenko O.V., Solodinin A.P., Kolonitskaya D.P., Karpenko I.L., Efremenkova O.V., Glukhova A.A., Boykova Y.V., Efimenko T.A., **Kost N.V.**, Avdanina D.A., Nuraeva G.K., Volkov I.A., Kochetkov S.N., Zhgun A.A. // *Eur. J. Med. Chem.* 2021. V. 215:113212.

5. Sokolov O.Yu., Prokhorova T.A., Tereshkina E.B., Zozulya S.A., Simonov A.N., **Kost N.V.**, Dadayan A.K., Bogachouk A.P., Zolotarev Yu.A. Neurotropic peptide HLDF-6-amide reduces age-related decline in sexual activity in old male rats // *Experimental Gerontology.* 2021. V. 149: 111329.

6. Pozdnyakova A.N., Cheremnykh E.G., Sokolov O.Y., **Kost N.V.**, Shevchenko K.V., Shevchenko V.P., Nagaev I.Y., Andreeva L.A., Myasoedov N.F. Assessment of the Cytotoxicity of Peptide Modifications of Doxorubicin on Tetrahymena pyriformis // *Dokl. Biochem. Biophys.* 2021. V. 497 (1). P. 104-107.

7. Zolotarev Y.A., Shram S.I., Dadayan A.K., Dolotov O.V., Markov D.D., Nagaev I.Y., Kudrin V.S., Narkevich V.B., Sokolov O.Y., **Kost N.V.** HLDF-6 peptides exhibit neuroprotective effects in the experimental model of preclinical Parkinson's disease // *Neuropeptides.* – 2022. – Т. 96. – С. 102287.

3. Ф.И.О.: Ловать Максим Львович

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: без звания

Научная(ые) специальность(и): 03.00.13 – Физиология

Должность: биологический факультет, кафедра высшей нервной деятельности, лаборатория сравнительной физиологии высшей нервной деятельности животных, ведущий научный сотрудник

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119234, Россия, Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12

Тел.: +7 495 939 5001

E-mail: _____

Список основных научных публикаций по специальности(тям) и/или проблематике
опонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. 2023 Kidney-Related Function of Mitochondrial Protein Mitoregulin. Averina Olga A., Permyakov Oleg A., Emelianova Mariia A., Guseva Ekaterina A., Grigoryeva Olga O., **Lovat Maxim L.**, Egorova Anna E., Grinchenko Andrei V., Kumeiko Vadim V., Marey Maria V., Manskikh Vasily N., Dontsova Olga A., Vyssokikh Mikhail Y., Sergiev Petr V. в журнале International Journal of Molecular Sciences, издательство MDPI (Basel, Switzerland), том 24, № 10, с. 9106
2. 2023 Mitoregulin Contributes to Creatine Shuttling and Cardiolipin Protection in Mice Muscle. Averina O.A., Permyakov O.A., Emelianova M.A., Grigoryeva O.O., **Lovat M.L.**, Egorova A.E., Grinchenko A.V., Kumeiko V.V., Marey M.V., Manskikh V.N., Dontsova O.A., Vyssokikh M.Y., Sergiev P.V. в журнале International Journal of Molecular Sciences, издательство MDPI (Basel, Switzerland), том 24, № 8
3. 2023 Mitoregulin Contributes to Creatine Shuttling and Cardiolipin Protection in Mice Muscle. Averina Olga A., Permyakov Oleg A., Emelianova Mariia A., Grigoryeva Olga O., **Lovat Maxim L.**, Egorova Anna E., Grinchenko Andrei V., Kumeiko Vadim V., Marey Maria V., Manskikh Vasily N., Dontsova Olga A., Vyssokikh Mikhail Yu, Sergiev Petr V. в журнале International Journal of Molecular Sciences, издательство MDPI (Basel, Switzerland), том 24, № 8, с. 7589-7589
4. 2023 Comparison of the effects of amitriptyline, melipramine and fluoxetine on acquisition and spatial alteration of avoidance responses in rats. Inozemtsev A.N., Hashimova U.F., **Lovat M.L.**, Karpukhina O.V., Ismayilova Kh Y., Rustamov F.E., Gumbatov S.I. в журнале Azerbaijan Journal of Physiology, издательство Bakı: Azərbaycan Fizioloqlar Cəmiyyəti (Azerbaijan), том 38, № 1, с. 5-12
5. 2022 Mitochondrial peptide MtlN contributes to oxidative metabolism in mice. Averina Olga A., Permyakov Oleg A., Emelianova Mariia A., Grigoryeva Olga O., Gulyaev Mikhail V., Pavlova Olga S., Mariasina Sofia S., Frolova Olga Yu, Kurkina Marina V., Baydakova Galina V., Zakharova Ekaterina Yu, Marey Maria V., Tsarev Dmitry A., Tashlitsky Vadim N., Popov Vladimir S., **Lovat Maxim L.**, Polshakov Vladimir I., Vyssokikh Mikhail Yu, Sergiev Petr V. в журнале Biochimie, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 204, с. 136-139
6. 2022 Оценка степени тяжести процедур, проводимых на лабораторных животных. Теоретические и прикладные аспекты. Кушнир Е.А., Белопольская М.В., Попов В.С., **Ловат М.Л.** в журнале Лабораторные животные для научных исследований, "Издательский дом "Русский врач" (Москва), № 4, с. 57-71
7. 2021 In silico Screening and Behavioral Validation of a Novel Peptide, LCGA-17, With Anxiolytic-Like Properties. Malyshev Anton V., Sukhanova Iuliia A., Zlobin Alexander S., Gedzun Vasilina R., Pavshintsev Vsevolod V., Vasileva Ekaterina V., Zalevsky Arthur O., Doronin Igor I., Mitkin Nikita A., Golovin Andrey V., **Lovat Maxim L.**, Kovalev Georgy I., Zolotarev Yurii A., Kuchumov Askar R., Babkin Gennady A., Luscher Bernhard. в журнале Frontiers in neuroscience, издательство Frontiers Research Foundation (Switzerland), том 15
8. 2021 Proarrhythmic atrial ectopy associated with heart sympathetic innervation dysfunction specific for murine B6CBAF1 hybrid strain. Kuzmin Vlad S., Potekhina Viktoriia M., Odnoshivkina Yulia G., Chelombitko Maria A., Fedorov Artem V., Averina Olga A., Borodkov Alexey S., Shevtsova Anna A., **Lovat Maxim L.**, Petrov Alexey M. в журнале Life Sciences, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 266
9. 2020 Ультраструктура гепатоцитов лабораторных мышей при содержании животных на стандартной сухой лабораторной диете. Вайс В.Б., Вангели И.М., Аверина

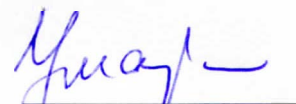
О.А., **Ловат М.Л.**, Бакеева Л.Е. в журнале Biochemistry (Moscow), издательство Pleiades Publishing, Ltd (Road Town, United Kingdom), том 85, № 9, с. 1294-1304

10. 2019 Active immunization against serum alcohol dehydrogenase normalizes brain dopaminemetabolism disturbed during chronic alcohol consumption. Mitkin Nikita A., Anokhin Petr K., Belopolskaya Maria V., Frolova Olga Y., Kushnir Ekaterina A., **Lovat Maxim L.**, Pavshintsev Vsevolod V. в журнале Alcohol, издательство Elsevier BV (Netherlands)

11. 2019 Investigation of neurotropic activity of SkQ1 on the Danio rerio model. Sukhanova I., Sizova M., Gedzun V., Pavshintsev V., **Lovat M.** в журнале European Neuropsychopharmacology, издательство Elsevier BV (Netherlands), том 29, с. S508-S509

12. 2019 PeptoGrid—Rescoring Function for AutoDock Vina to Identify New BioactiveMolecules from Short Peptide Libraries. Zalevsky Arthur, Zlobin Alexander, Gedzun Vasilina, Reshetnikov Roman, **Lovat Maxim**, Malyshev Anton, Doronin Igor, Babkin Gennady, Golovin Andrey. в журнале Molecules, издательство MDPI (Basel, Switzerland), том 24, № 2, с. 277

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.7,
Б.А. Умарова


Подпись, печать

