Сведения об официальном оппоненте по диссертации Волковой Анны Валерьевны «Изучение эффектов психотропных веществ с различным механизмом действия на экспериментальных моделях обсессивно-компульсивного расстройства», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6 – Фармакология, клиническая фармакология в диссертационный совет 24.1.183.02, созданный на базе федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий » (ФГБНУ «ФИЦ оригинальных и перспективных биомедицинских и фармацевтических технологий »)

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием должности, структурного подразделения, полного названия организации (по Уставу), почтового адреса, тел., сайт, e-mail)	Ученая степень	Ученое звание	Публикации (близкие к тематике диссертационной работы, за последние 5 лет, не более 15)
1	2	3	4	5	6	7
1	Хлебникова Надежда Николаевна	1961, РФ	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии» (ФГБНУ НИИОПП), ведущий научный сотрудник лаборатории физико-химической и экологической патофизиологии. Адрес: 125315, Москва, улица Балтийская 8 тел.: 8 (499) 195-23-63, http://www.imbp.ru e-mail: nanikh@yandex.ru	Доктор биологических наук		1. Ширенова С.Д. Изменения социальности и предпочтения социальной новизны у самок крыс в условиях пролонгированной социальной изоляции [Текст] / С.Д. Ширенова, **Н.Н. Хлебникова**, Н.А. Крупина // Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова. – 2022. – Т.72. – №4. – С.520-542. 2. Крупина Н.А. Длительная социальная изоляция ухудшает обучение в задаче двустороннего активного избегания у самок крыс [Текст] / Н.А. Крупина, **Н.Н. Хлебникова** // Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова. 2024. Т. 74. № 6. С. 727-741. 3. Мавренкова П.В. Стресс разлуки с матерью в раннем возрасте влияет на

						нейроиммуноэндокринные характеристики крыс зависимым от пола и возраста образом [Текст] / П.В. Мавренкова, **Н.Н. Хлебникова**, И.Б. Алчинова, Б.Б. Шойбонов, А.С. Порошина, М.С. Деморжи, М.Ю. Карганов // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2024. – Т. 68. –№ 3. – С. 37-53. 4. Shirenova S.D. Nine-month-long social isolation changes the levels of monoamines in the brain structures of rats: a comparative study of neurochemistry and behavior [Text] / S.D. Shirenova, **N.N. Khlebnikova,** V.B. Narkevich, V.S. Kudrin, N.A. Krupina // Neurochemical Research. – 2023. – V. 48. – N. 6. – P. 1755-1774. 5. Shirenova S.D. Changes in sociability and preference for social novelty in female rats in prolonged social isolation [Text] / S.D. Shirenova, **N.N. Khlebnikova**, N.A. Krupina // Neuroscience and Behavioral Physiology. – 2023. – V. 53. – N. 1. – P. 103-118. 6. Mavrenkova P.V. Effects of maternal separation and subsequent stress on behaviors and brain monoamines in rats [Text] / P.V. Mavrenkova, **N.N. Khlebnikova**, I.B. Alchinova, M.S. Demorzhi, B.B. Shoibonov, M.Yu. Karganov // Brain Sciences. – 2023. – V. 13. – N. 6. – P. 956. 7. Егорова Е.М. Действие водного раствора нано-частиц серебра на поведение крыс [Текст] / Е.М. Егорова, Н.А. Крупина, С.И. Каба, **Н.Н. Хлебникова**,

						С.Д. Ширенова, Н.Б. Свиридкина, А.А. Пальцын // Российские нанотехнологии. – 2022. – Т. 17. – № 2. – С. 275-288. 8. Ширенова, С.Д. Тревожно-депрессивный профиль самцов и самок крыс, подвергнутых длительной социальной изоляции [Текст] / С.Д. Ширенова, **Н.Н. Хлебникова**, Н.А. Крупина // Нейронаука для медицины и психологии. – Москва, 2021. – С. 438-439. 9. **Хлебникова, Н.Н.** Неонатальное действие ингибитора дипептидилпептидазы iv дипротина а приводит к формированию гиперактивного фенотипа и длительному повышению агрессивности у крыс [Текст] / **Н.Н. Хлебникова,** С.Д. Ширенова, Н.А. Крупина // Патологическая физиология и экспериментальная терапия. – 2021. – Т. 65. – № 4. – С. 4-16.

Ведущий научный сотрудник,
доктор биологических наук
Хлебникова Надежда Николаевна / _____
(подпись)

«2» октября 2025 года

Подпись д.б.н. Хлебниковой Н.Н. заверяю

Ученый секретарь ФГБНУ НИИОПП
канд.мед.наук

Е.Н.Кожевникова

МП