Сведения

об официальном оппоненте _____*Калашникова Виталия Евгеньевича*_____, представившего в диссертационный совет 24.1.023.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения науки Государственного научного центра Российской Федерации - Института медико-биологических проблем Российской академии наук диссертацию *«Характер и физиологическая природа спонтанной активности волокон постуральной мышцы крысы в условиях гравитационной разгрузки»* на соискание ученой степени *кандидата биологических наук* по специальности *1.5.5. — Физиология человека и животных.*

№ п.п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения и гражданство	Место основной работы (с указанием организации, министерства (ведомства), города, должности)	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности)	Шифр специальности в совете и отрасль науки (для членов диссертационного совета)	Основные работы по профилю диссертации (за последние 5 лет, не менее 5)
1	Яковлев Алексей Валерьевич	1977 Россия	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет", Институт фундаментальной медицины и биологии, Кафедра физиологии человека и животных. (Министерство науки и высшего образования Российской Федерации), Казань, Профессор	Д-р биол. наук 1.5.5. — Физиология человека и животных	Доцент		1. Shaidullov I., Ermakova E., Gaifullina A. Mosshammer A., Yakovlev A., Weiger T.M., Hermann A., Sitdikova G. Alcohol metabolite acetic acid activates BK channels in a pH-dependent manner and decreases calcium oscillations and exocytosis of secretory granules in rat pituitary GH3 cells. Pflugers Arch - Eur J Physiol 2021. V.473, 67–77. 2. Яковлев А.В., Дмитриева С.А., Краснова А.Н., Яковлева О.В., Ситдикова Г.Ф. Уровень карбонилирования белков и активность протеаз в мозге новорожденных крыс с пренатальной гипергомоцистеинемией. Нейрохимия 2022. Т.39. №3 С.243-250. 3. Yakovlev A.V., Kurmashova E., Gataulina E., Gerasimova E., Khalilov I., Sitdikova G.F. Maternal hyperhomocysteinemia increases seizures susceptibility of neonatal rats. Life Sciences. 2023. V.329. 121953. 4. Ishkaeva R.A.; Khaertdinov N.N.; Yakovlev A.V.; Esmeteva M.V.; Salakhieva D.V.; Nizamov, I.S.; Sitdikova G.F.; Abdullin T.I. Characterization of Glutathione Dithiophosphates as Long-Acting H_2S Donors. Int. J. Mol. Sci. 2023, V.24, 11063. 5. Яковлева О.В., Скрипникова В.В., Яковлев А.В., Ситдикова Г.Ф. Оценка сенсомоторного развития, поведенческих реакций и когнитивных функций потомства второго поколения крыс с гипергомоцистеинемией. Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова. 2024. Т.74. №2. С.179-196. 6. Yakovlev A.V., Detterer, A.S.,

							Yakovleva O.V., Hermann A., Sitdikova G.F. H_2S prevents the disruption of the blood-brain barrier in rat with prenatal hyperhomocysteinemia. Journal of Pharmacology Science. 2024. V.155(4). 131–139. 7. Gerasimova E., Enikeev D., Yakovlev A., Zakharov A., Sitdikova G. Chronic hyperhomocysteinemia impairs CSD propagation and induces cortical damage in a rat model of migraine with aura. Biomolecules. 2024. V.14(11). 1379. 8. Yakovleva, O.V., Yakovlev, A.V., Sitdikova, G.F. When a Metabolite Becomes a Neurotoxin: Homocysteine and Brain Diseases. J Evol Biochem Phys 2026. V.62, 1339–1360. 9. Kochneva A.A., Ikrin A.N., Fokeeva N.O., Neuroinflammatory and redox responses in a rat model of NTG-induced migraine. IJMS. 2026. V.27(1). Art. №26.

Даю согласие стать официальным оппонентом по диссертации *Калашникова Виталия Евгеньевича*, на тему: *«Характер и физиологическая природа спонтанной активности волокон постуральной мышцы крысы в условиях гравитационной разгрузки»* на соискание ученой степени *кандидата биологических* наук по специальности *1.5.5 -Физиология человека и животных*.

Не являюсь членом Экспертных советов ВАК при Минобрнауки России.
Не являюсь членом Президиума ВАК при Минобрнауки России.
Даю согласие на обработку персональных данных.

Официальный оппонент _____ Яковлев Алексей Валерьевич
подпись расшифровка ФИО

30.09.2026

Подпись официального оппонента Яковлева А.В. заверяю.

Должность заверителя, вед. спец _____ В.И. Ившина.
подпись расшифровка ФИО заверителя

М.П.