

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Хилажевой Елены Дмитриевны на тему: «Роль метаболических механизмов в развитии нейровоспаления при старении (экспериментальное исследование)», специальность: 1.5.24. Нейробиология

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Основное место работы, должность	Ученая степень, звание	Специальность, по которой была защищена диссертация	Основные работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет по тематике оппонируемой диссертации (Перечень ВАК РФ, МБЦ (не менее 3-х публикаций за 5 лет))
2	3	4	5	6	7
Гуреев Артем Петрович	1993	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный университет», кафедра генетики и цитологии биоинженерии, доцент	доктор биологических наук	1.5.4 - Биохимия	1) Zharikova A.A., Andrianova N.V., Silachev D.N., Nebogatikov V.O., Pevzner I.B., Makievskaya C.I., Zorova L.D., Maleev G.V., Baydakova G.V., Chistyakov D.V., Goriainov S.V., Sergeeva M.G., Burakova I.Y., Gureev A.P. , Popkov V.A., Ustyugov A.A., Plotnikov E.Y. Analysis of the brain transcriptome, microbiome and metabolome in ketogenic diet and experimental stroke // Brain, Behavior, and Immunity. – 2025. – Vol. 123. – P. 571–585. 2) Gryaznova M., Burakova I., Smirnova Y., Morozova P., Chirkin E., Gureev A. , Mikhaylov E., Korneeva O., Syromyatnikov M. Effect of Probiotic Bacteria on the Gut Microbiome of Mice with Lipopolysaccharide-Induced Inflammation // Microorganisms. – 2024. – Vol. 12, No. 7. – P. 1341. 3) Nesterova V.V., Babenkova P.I., Brezgunova A.A., Samoylova N.A., Sadovnikova I.S., Semenov D.S., Andrianova N.V., Gureev A.P. , Plotnikov E.Y. Differences in the Effect of Beta-Hydroxybutyrate on the Mitochondrial Biogenesis, Oxidative Stress and Inflammation Markers in Tissues from Young and Old Rats // Biochemistry (Moscow). – 2024. – Vol. 89, No. 7. – P. 1336–

- 4) **Gureev A.P.**, Nesterova V.V., Babenkova P.I., Ivanov M.E., Plotnikov E.Y., Silachev D.N. L-Carnitine and Mildronate Demonstrate Divergent Protective Effects on Mitochondrial DNA Quality Control and Inflammation Following Traumatic Brain Injury // *IJMS.* – 2025. – Vol. 26. – P. 2902.
- 5) Shaforostova E.A., **Gureev A.P.**, Volodina D.E., Popov V.N. Neuroprotective effect of mildronate and L-carnitine on the cognitive parameters of aged mice and mice with LPS-induced inflammation // *Metabolic Brain Disease.* – 2022. – Vol. 37. – P. 2497–2510.
- 6) Babenkova P.I., Chirkin E.A., Syromyatnikov M.Yu., Zvereva O.V., Tolkacheva A.A., Korneeva O.S., **Gureev A.P.** The role of probiotics in the regulation of expression of genes supporting antioxidant status and functionality of mouse testes in LPS-induced inflammatory processes // *Biomeditsinskaya Khimiya.* – 2025. – Vol. 71, Issue 1. – P. 51–58.
- 7) **Gureev A.P.**, Khorolskaya V.G., Sadovnikova I.S., Shaforostova E.A., Cherednichenko V.R., Burakova I.Y., Plotnikov E.Y., Popov V.N. Age-Related Decline in Nrf2/ARE Signaling Is Associated with the Mitochondrial DNA Damage and Cognitive Impairments // *IJMS.* – 2022. – Vol. 23. – P. 15197.
- 8) **Gureev A.P.**, Andrianova N.V., Pevzner I.B., Zorova L.D., Chernyshova E.V., Sadovnikova I.S., Chistyakov D.V., Popkov V.A., Semenov D.S., Babenko V.A., Silachev D.N., Zorov D.B., Plotnikov E.Y., Popov V.N. Dietary restriction modulates mitochondrial DNA damage and oxylipin profile in aged rats // *The FEBS Journal.* – 2022. – Vol. 289. – P. 5697–5713
- 9) Babenkova P.I., Nesterova V.V., Tsvetkova A.D., Eremina A.A., Kryukova V.A., Sadovnikova I.S., **Gureev A.P.** Dysregulation of Nrf2/ARE pathway and mitochondrial DNA damage in aging

