

**Сведения о научном руководителе
по диссертации Федорова Дмитрия Андреевича
« Na^+/K^+ -зависимая регуляция экспрессии гена *FOS*»**

Научный руководитель: Климанова Елизавета Андреевна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.01.04 - Биохимия

Место работы: МГУ имени М.В.Ломоносова

Должность: доцент кафедры биохимии биологического факультета

Адрес места работы: 119991, г. Москва, Ленинские горы, д. 1

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.4. Биохимия за последние 5 лет:

1. D. A. Fedorov, S. V. Sidorenko, A. I. Yusipovich, E. Y. Parshina, A. M. Tverskoi, P. A. Abramicheva, G. V. Maksimov, S. N. Orlov, O. D. Lopina, and E. A. Klimanova. Na^+/K^+ imbalance contributes to gene expression in endothelial cells exposed to elevated NaCl. // *Heliyon*, 2021, 7(9):e08088.
2. S. N. Orlov, A. M. Tverskoi, S. V. Sidorenko, L. V. Smolyaninova, O. D. Lopina, N. O. Dulin, and E. A. Klimanova. Na,K-ATPase as a target for endogenous cardiotonic steroids: what's the evidence? // *Genes & Diseases*, 2021, 8:259–271.
3. O. D. Lopina, D. A. Fedorov, S. V. Sidorenko, O. V. Bukach, and E. A. Klimanova. Sodium ions as regulators of transcription in mammalian cells. // *Biochemistry (Moscow)*, 2022, 87(8):789–799.
4. O. D. Lopina, S. V. Sidorenko, D. A. Fedorov, and E. A. Klimanova. G-quadruplexes as sensors of intracellular Na^+/K^+ ratio: Potential role in regulation of transcription and translation. // *Biochemistry (Moscow)*, 2024, 89(Suppl. 1):S262–S277.
5. A. M. Gorbunov, D. A. Fedorov, O. E. Kvitko, O. D. Lopina, and E. A. Klimanova. Fos promoter is overactive outside of genome context and weakly regulated by changes in the Na^+/K^+ ratio. // *Biochemistry (Moscow)*, 2025, 90(5):582–589.

Ученый секретарь
диссертационного совета МГУ.015.1,
Д.Б. Киселевский

Подпись, печать