

**Сведения о ведущей организации по диссертации Андреева Ярослава Алексеевича  
«Природные лиганды нейрональных кислоточувствительных и термочувствительных  
каналов: структурно-функциональная характеристика и терапевтический потенциал» по  
специальности 1.4.9 – «Биоорганическая химия на соискание ученой степени доктора  
химических наук.**

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет»
Сокращенное наименование в соответствии с уставом	КФУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	г. Казань, Российская Федерация
Почтовый индекс, адрес организации	420008, Казань, ул. Кремлевская, 18
Телефон организации	+7 (843) 939-29-03
Адрес электронной почты	public.mail@kpfu.ru
Адрес официального сайта организации и сети Интернет	<a href="https://kpfu.ru/">https://kpfu.ru/</a>
Руководитель организации	Ректор Сафин Ленар Ринатович
Наименование профильного структурного подразделения, занимающегося проблематикой диссертации	Институт фундаментальной медицины и биологии / Высшая школа биологии / Центр биологии и педагогического образования / кафедра физиологии человека и животных
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Первый проректор - проректор по научной деятельности, д.ф.м.н., профессор Таурский Дмитрий Альбертович
Сведения о составителе отзыва ведущей организации	Заведующий кафедрой — д.б.н., профессор Ситдикова Гузель Фаритовна
Список основных публикаций работников структурного подразделения, составляющего отзыв, по теме диссертации за последние пять лет	1. Kochneva AA, Ikrin AN, Fokeeva NO, Yakovleva OV, Bogatova KS, Yakovlev AV, Radomskaya EY, Khlystova MA, Katrukha VA, Vasilyeva KV, Karhov AM, Solotenzov MA, Moshchenko AA, Belousov VV, Fedotov IV, Musienko PE, Sittikova GF, Bilan DS, Gerasimova EV. Neuroinflammatory and Redox Responses in a Rat Model of NTG- Induced Migraine. Int J Mol Sci. 2025 Dec 19;27(1):26. 2. Svitko S, Ermakova E, Gilizhdinova K, Bogatova K, Gaifutdinova N, Nurmiyeva D, Nevsky E, Ananov A, Yakovleva O, Sufianov A, Sufianova GZ, Baev A, Shaidullova K, Rizvanov A, Yakubova A, Sittikova G. LPS-Induced Neuroinflammation Increases Serotonin-Evoked Activity of Trigeminal Afferents and Aggravates Mechanical Allodynia and Photophobic Behavior in Rat Migraine Model. Int J Mol Sci. 2025 Dec 12;26(24):11983. 3. Ermakova E, Svitko S, Kabirova A, Nevsky E, Yakovleva O,

Gilizhdinova K, Shaidullova K, Hermann A, Sitdikova G. The Role of Purinergic Mechanisms in the Excitability of Trigeminal Afferents of Rats with Prenatal Hyperhomocysteinemia. *Biomolecules*. 2025 Mar 15;15(3):419.

4. 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 Oct 29;14(11):1379.

5. Yakovlev AV, Detterer AS, Yakovleva OV, Hermann A, Sitdikova GF. H2S prevents the disruption of the blood-brain barrier in rats with prenatal hyperhomocysteinemia. *J Pharmacol Sci*. 2024 Aug;155(4):131-139.

6. Ermakova E, Shaidullova K, Gafurov O, Kabirova A, Nurmieva D, Sitdikova G. Implications of high homocysteine levels in migraine pain: An experimental study of the excitability of peripheral meningeal afferents in rats with hyperhomocysteinemia. *Headache*. 2024 May;64(5):533-546.

7. Yakovlev AV, Kurmashova E, Gataulina E, Gerasimova E, Khalilov I, Sitdikova GF. Maternal hyperhomocysteinemia increases seizures susceptibility of neonatal rats. *Life Sci*. 2023 Sep 15;329:121953.

8. Shaidullova I, Ermakova E, Gaifullina A, Mosshammer A, Yakovlev A, Weiger TM, 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*. 2021 Jan;473(1):67-77.

9. Guerrero-Toro C, Koroleva K, Ermakova E, Gafurov O, Abushik P, Tavi P, Sitdikova G, Giniatullin R. Testing the Role of Glutamate NMDA Receptors in Peripheral Trigeminal Nociception Implicated in Migraine Pain. *Int J Mol Sci*. 2022 Jan 28;23(3):1529.

10. Koroleva K, Svitko S, Ananov A, Buglinina A, Bogatova K, Yakovleva O, Nurmieva D, Shaidullova I, Sitdikova G. Effects of Nitric Oxide on the Activity of P2X and TRPV1 Receptors in Rat Meningeal Afferents of the Trigeminal Nerve. *Int J Mol Sci*. 2023 Apr 19;24(8):7519.

Верно

Первый проректор - проректор по  
 научной деятельности, д.ф.-м.н. профессор



Таурский Дмитрий Альбертович

6 / 04 / 2026 г.