

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Гарифулина Равиля Расимовича на тему «Влияние аутологичного лейкоконцентрата, обогащенного генетическим материалом, на посттравматическую регенерацию спинного мозга у свиней», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология

Фамилия, имя, отчество	Зиматкин Сергей Михайлович
Год рождения, гражданство	1951, Республика Беларусь
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор биологических наук 14.00.23 – Гистология, цитология, эмбриология
Ученое звание	профессор
<b>Основное место работы</b>	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Учреждение образования «Гродненский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Республики Беларусь.
Адрес	Республика Беларусь, г. Гродно, 230009, ул. Горького, 80
Наименование подразделения	Кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии
Должность	Заведующий кафедрой
Телефон (оппонента)	+375 29 7814742 (мобильный, МТС)
e-mail (оппонента)	smzimatkin@mail.ru
<b>Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации</b>	
1. Modulating cerebrospinal fluid composition in neurodegenerative processes: modern drug delivery and clearance strategies / E A. Dutysheva, A. V. Zaerko, M. A. Valko, E. O. Antipina, S. M. Zimatkin, B. A. Margulis, I. V. Guzhova, V. F. Lazarev // International Journal of Molecular Sciences. – 2025. – Vol. 26(23), P.11541-11576. 2. Structural organization of the rat hippocampal formation / S. M. Zimatkin, A. V. Zaerko, // Cell and Tissue Biology. - 2024.- Vol.18(1).- P.11-19 3. Содержание нейроглобина в нейронах теменной коры и гиппокампа крыс с церебральной ишемией различной степени тяжести / Е. И. Бонь, Н. Е. Максимович, О. А. Карнюшко, В. Ф. Лазарев, С. М. Зиматкин, М. А. Носович // Клиническая и экспериментальная морфология.- 2023.- Т.12(3).- С.64-71	

4. Характеристика изменений ультраструктуры нейронов коры головного мозга крыс с частичной церебральной ишемией / Е. И. Бонь, Н. Е. Максимович, С. М. Зиматкин, О. Б. Островская, В. Ю. Смирнов, М. А. Носович, К. А. Храповицкая // Ульяновский медико-биологический журнал.- 2023.- № 1.- С.137-144
5. Combination of a chaperone synthesis inducer and an inhibitor of GAPDH aggregation for rehabilitation after traumatic brain injury: a pilot study / E. A. Dutysheva, E. R. Mikhaylova, M. A. Trestsova, A. I. Andreev, E. I. Bon, S. M. Zimatkin // Pharmaceutics. - 2023.- Vol.15 (7).- P.1-14
6. Нейропротекторное действие нейроглобина при гипоксии/ишемии / Е. В. Узлова, С. М. Зиматкин // Сибирский научный медицинский журнал. - 2021.- Т.41 (2).- С.33-39

Предварительно ознакомившись с диссертацией и публикациями соискателя Гарифулина Равиля Расимовича на тему «Влияние аутологичного лейкоконцентрата, обогащенного генетическим материалом, на посттравматическую регенерацию спинного мозга у свиней», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология, даю согласие выступить на защите диссертации в качестве официального оппонента.

В соответствии с п. 34 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденного приказом Минобрнауки России от 10.11.2017 № 1093, п. 23 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 и п. 4.12 приказа Минобрнауки России от 09.01.2020 № 1 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации» даю согласие на обработку персональных данных, в том числе на совершение действий: сбор, систематизация, накопление, хранение, уточнение (обновление), обезличивание, блокирование, уничтожение, использование и размещение их на официальном сайте ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России и в единой информационной системе в сети «Интернет».

Не являюсь членом экспертного совета Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Не являюсь соавтором соискателя по опубликованным работам по теме диссертации.

« 19 » 03 2026 г.

*Зиматкин*

С. М. Зиматкин

