

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Евтушенко Дианы Николаевны на тему «Сурфактант-ориентированные эффекты Хе/О2 ингаляций при экспериментальных пневмонитах (*in vivo et in silico* исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Фамилия, имя, отчество	Хлусов Игорь Альбертович
Год рождения	1963
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	Доктор медицинских наук, 14.00.16 – патологическая физиология
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	Профессор по кафедре морфологии и общей патологии
Почтовый адрес	634050, г.Томск, Московский тракт, 2, строение 7
Телефон	+7 (3822) 901-101 доб.1824
Адрес электронной почты	khlusov.ia@ssmu.ru
Место основной работы (полное наименование организации в соответствии с уставом)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Наименование подразделения	Лаборатория клеточных и микрофлюидных технологий
Должность	Заведующий лабораторией
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1	Kozelskaya Anna I. Effect of argon and nitrogen mixing ratios on the properties of the coatings deposited via reactive magnetron sputtering of a hydroxyapatite target / Anna I. Kozelskaya, Pavel V. Maryin, Alyona V.

	<p>Sosnina, Sven Rutkowski, Artur R. Shugurov, Y.M. Zhukov, Hoang T. Tran, Vladislav R. Bukal, Igor O. Akimchenko, Temur F. Nasibov, Anna V. Gorokhova, Igor A. Khlusov, Larisa S. Litvinova, Olga G. Khaziakhmatova, Vladimir V. Malashchenko, Sergei I. Tverdokhlebov // Applied Surface Science. – 2026. – Vol. 726; 165972. DOI 10.1016/j.apsusc.2026.165972.</p>
2	<p>Nasibov, T. Potential Transmembrane Proteins-transporters of Chelidonic Acid for its Intracellular Uptake: In Silico Simulation / A. Gorokhova, K. Brazovsky, A. Ryzhkova, E. Porokhova, E. Avdeeva, M. Belousov, O. Kokorev, I. Khlusov // Pharmaceutical Research. – 2025. – Vol. 42, No 10. – P. 1749-1773. DOI 10.1007/s11095-025-03934-z.</p>
3	<p>Todosenko, N. The Role of (Nuclear) Lipid Droplets in the Pathogenesis of Metabolic Syndrome / N. Todosenko, K. Yurova, O. Khaziakhmatova, M. Vulf, V. Malashchenko, A. Komar, I. Kozlov, I. Khlusov, L. Litvinova // Frontiers in Bioscience – Landmark. – 2025. – Vol. 30, No 6; 26742. DOI 10.31083/FBL26742</p>
4	<p>Nasibov, T.F. The pipeline for in silico prediction of target genes and target metabolic pathways for small molecules, using chelidonic acid as an example / T.F. Nasibov, A.V. Gorokhova, K.S. Brazovsky, E.D. Porokhova, E.Yu. Avdeeva, M.V. Belousov, I. A. Khlusov // Advanced Targets in Biomedicine. – 2025. – Vol. 1, No 1. – P. 6–19. DOI 10.5922/ATB-2025-1-1-1.</p>
5	<p>Nasibov, T. A hypothesis of mesenchymal stem cell osteogenic differentiation mediated by chelidonic acid through the calcium import: original research and computer simulation / T. Nasibov, A. Gorokhova, E. Porokhova, V. Shupletsova, K. Yurova, E. Avdeeva, U. Bariev, L. Litvinova, M. Belousov, I. Khlusov // Histochemistry and Cell Biol. – 2024. – Vol. 163, No 1. DOI 10.1007/s00418-024-02342-5.</p>
6	<p>Nazarov, E. Homeostatic and endocrine responses as the basis for systemic therapy with medical gases: ozone, xenon and molecular hydrogen / E. Nazarov, I. Khlusov, M. Noda // Medical Gas Research. – 2021. – Vol. 11, № 4. – P. 174-186. DOI 10.4103/2045-9912.318863.</p>
7	<p>Kozelskaya, A. Effect of working gas on physicochemical and biological</p>

properties of CaP coatings deposited by RFMS / A. Kozelskaya, A. Fedotkin,
I. Khlusov, L. Litvinova, S. Tverdokhlebov // Biomedical Materials (Bristol).
– 2021. – Vol. 16, No. 3. DOI 10.1088/1748-605X/abcae3.

Официальный оппонент:

Заведующий лабораторией
клеточных и микрофлюидных
технологий Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования «Сибирский
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения Российской
Федерации, доктор медицинских
наук, профессор

Хлусов Игорь Альбертович

Подпись Хлусов И. А. заверяю
Ученый секретарь ФГБОУ ВО СибГМУ
Минздрава России

Терехова М.В.

« 13 » марта 2026

