

## **Сведения об официальном оппоненте**

по диссертации Лыкова Александра Петровича на тему «Морфофункциональная характеристика мезенхимных стволовых клеток костного мозга человека и крыс при активации эритропоэтином», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология

Фамилия, имя, отчество	Чумакова Светлана Петровна
Год рождения, гражданство	1978, Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор медицинских наук, 14.03.03 – Патологическая физиология
Ученое звание	Доцент по специальности

### **Основное место работы**

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес	634050, г. Томск, Московский тракт, д. 2
Наименование подразделения	Кафедра патологической физиологии
Должность	Профессор кафедры
Телефон (оппонента)	8(3822)901-101 доб. 1742, моб. 8-909-539-51-09
e-mail (оппонента)	chumakova_s@mail.ru

### **Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации**

1. Characteristics of humoral regulation differentiation of bone marrow monocyte subpopulation in patients with ischemic cardiomyopathy / O. I. Urazova, S. P. Chumakova, M. V. Vins [et al.] // Int. J. Biomedicine. – 2019. – Vol. 9 (2). – P. 91–96.

2. Содержание гипоксия-индуцируемых факторов и медиаторов иммуносупрессии в крови при заболеваниях, ассоциированных с гипоксией / С. П. Чумакова, О. И. Уразова, М. В. Винс [и др.] // Бюллетень сибирской медицины. – 2020. – № 19 (3). – С. 105–112.

3. Цитокины и HIF-1 $\alpha$  как факторы дисрегуляции миграции и дифференцировки моноцитарных клеток-предшественниц эндотелиоцитов в патогенезе ишемической кардиопатии / О. А. Денисенко, С. П. Чумакова, О. И. Уразова [и др.] // Acta Biomedica Scientifica. – 2022. – № 7 (5-2). – С. 21–30.

4. Цитокины в механизмах регуляции моноцитопоэза при ишемической болезни сердца / С. П. Чумакова, О. И. Уразова, О. А. Денисенко [и др.] // Гематология и трансфузиология. – 2022. – № 67 (4). – С. 511–524.

5. Нарушение ангиогенеза и структура сосудистой сети миокарда при ишемической кардиомиопатии / С. П. Чумакова, О. И. Уразова, В. М. Шипулин // Атеросклероз. – 2023. – № 19 (3). – С. 326–328.

6. Анергия экспрессии маркеров эндотелия CD146 и VEGFR2 на мононуклеарах крови *in vitro* при стимуляции у больных ишемической болезнью сердца / С. П. Чумакова, М. В. Гладковская, О. И. Уразова [и др.] // Атеросклероз.

– 2023. – № 19 (3). – С. 323–326.

7. Role of angiopoietic coronary endothelial dysfunction in the pathogenesis of ischemic cardiomyopathy / S. P. Chumakova, O. I. Urazova, V. M. Shipulin [et al.] // Biomedicines. – 2023. – Vol. 11 (7). – P. 1950.

8. Morphological and immunological markers of repeated heart remodeling after surgical reconstruction of the left ventricle in ischemic cardiomyopathy / V. M. Shipulin, S. L. Andreev, S. A. Belyaeva [et al.] // Asian Cardiovascular and Thoracic Annals. – 2023. – Vol. 33 (3). – P. 1–28.

Предварительно ознакомившись с диссертацией и публикациями соискателя Лыкова Александра Петровича на тему «Морфофункциональная характеристика мезенхимных стволовых клеток костного мозга человека и крыс при активации эритропоэтином», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.22 Клеточная биология, даю согласие выступить на защите диссертации в качестве официального оппонента.

В соответствии с п. 28 Положения о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденным приказом Минобрнауки России от 13.01.2014 № 7, п. 23 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным 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.

С.П. Чумакова

«25» октября 2023 г.

