

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Олжаева Фархада Сайдикаримовича на тему «Морфофункциональные особенности репаративной регенерации костной ткани при использовании модифицированных мезенхимальных стволовых клеток», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология

Фамилия, имя, отчество	Лыков Александр Петрович
Год рождения, гражданство	1961, Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	1.5.22. Клеточная биология
Ученое звание	Доктор медицинских наук

#### Основное место работы

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Научно-исследовательский институт клинической и экспериментальной лимфологии - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»
Адрес	630060, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Тимакова, д. 2
Наименование подразделения	Лаборатория клеточных технологий
Должность	Ведущий научный сотрудник
Телефон (оппонента)	8(913)-733-40-71
e-mail (оппонента)	aplykov2@mail.ru

#### Перечень опубликованных работ по специальности оппонируемой диссертации

- Lykov A., Surovtseva M., Bondarenko N., Kim I., Taskaeva I., Bgatova N., Poveshchenko O. Erythropoietin and mesenchymal stem cells properties. Biointerface Researcher in Applied Chemistry. 2020;10(5):6197-6207.
- Лыков А.П., Суровцева М.А., Повещенко О.В., Бондаренко Н.А., Ким И.И., Янкайте Е.В. Оценка влияния плазмы больных с трофическими язвами на функции дермальных фибробластов, мезенхимных стволовых и эндотелиальных клеток. Клеточные технологии в биологии и медицине. 2020;2:98-103.  
Версия: Lykov A.P., Surovtseva M.A., Poveshchenko O.V., Bondarenko N.A., Kim I.I., Yankaite E.V. Evaluation of the effect of plasma from patients with trophic ulcers

- on the function of dermal fibroblast. Mesenchymal stem and endothelial cells. Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2020;169(4):558-563.
3. Лыков А.П., Суровцева М.А., Ким И.И., Бондаренко Н.А., Повещенко О.В. Влияние эритропоэтина на морфофункциональные свойства мезенхимных стволовых клеток. Бюллетень экспериментальной медицины и биологии. 2020;3:209-216.
- Версия: Lykov A.P., Surovtseva M.A., Kim I.I., Bondarenko N.A., Poveshchenko O.V. Effect of erythropoietin on morphofunctional properties of mesenchymal stem cells. Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2020;170(1):164-170.
4. Лыков А.П., Бондаренко Н.А., Повещенко О.В., Кабаков А.В., Суровцева М.А., Ким И.И., Казаков О.В., Повещенко А.Ф., Янкайте Е.В. Терапевтический потенциал биомедицинского клеточного продукта при ишемии нижних конечностей у крыс. Ангиология и сосудистая хирургия. Журнал им. академика А.В. Покровского. 2020;26(3):37-43.
5. Лыков А.П., Хевор М., Суровцева М.А., Бондаренко Н.А., Ким И.И., Повещенко О.В. Влияние культивирования мезенхимных стволовых клеток с эритропоэтином на их морфофункциональные свойства. Сибирский научный медицинский журнал. 2021;41(5):53-61.
6. Бондаренко Н.А., Суровцева М.А., Ким И.И., Лыков А.П., Искаков И.А., Трунов А.Н., Черных В.В., Повещенко О.В. Влияние кондиционных сред эпителиальных клеток лимба и стромальных клеток роговицы на функциональную активность мезенхимных стволовых клеток лимба. Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2022;173(4):474-478.
- Версия: Bondarenko N.A., Surovtseva M.A., Kim I.I., Lykov A.P., Iskakov I.A., Ntunov A.N., Chernykh V.V., Poveshchenko O.V. Effect of conditioned media of limbal epithelial cells and corneal stromal cells on functional activity of limb mesenchymal stem cells. Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2022;173(4):464-467.
7. Лыков А.П. Мезенхимные стволовые клетки: свойства и клиническое применение. Сибирский научный медицинский журнал. 2023;43(2):40-53.

Предварительно ознакомившись с диссертацией и публикациями соискателя Олжаева Фархада Сайдикаримовича на тему «Морфофункциональные особенности репаративной регенерации костной ткани при использовании модифицированных мезенхимальных стволовых клеток», 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.

«10» апреля 2025г.



А.П. Лыков



Личную подпись	<u>Лыкова А.П.</u>	заверяю
Начальник отдела кадров:	<u>Н.С. Борисова</u>	
	<u>10.04</u>	<u>2025г.</u>