

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Сперанской Екатерины Михайловны на тему

"Морфологические критерии регенерации десны человека в условиях хронического воспаления в возрастном аспекте", представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22.

Клеточная биология (медицинские науки)

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	Челышев Юрий Александрович
<b>Гражданство</b>	Российская Федерация
<b>Ученая степень</b>	доктор медицинских наук
<b>Шифр специальности</b>	14.00.23
<b>Название специальности</b>	Гистология и эмбриология человека
<b>Отрасль науки</b>	медицинские науки
<b>Учёное звание</b>	профессор
<b>Основное место работы:</b>	
<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
<b>Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</b>	ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России
<b>Почтовый адрес</b>	420012, Приволжский федеральный округ, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д. 49
<b>Телефон организации</b>	8 (843) 236-06-52
<b>Наименование подразделения</b>	кафедра гистологии, цитологии и эмбриологии
<b>Должность</b>	профессор
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	
1. Mukhamedshina, Y., Gracheva, O., Mukhutdinova, D., Chelyshev, Y., Rizvanov, A. Mesenchymal stem cells and the neuronal microenvironment in the area of spinal cord injury // Neural Regeneration. – 2019. - V. 14, № 2. - P. 227–237.	
2. Саматошенков И.В., Журавлева М.Н., Челышев Ю.А. Генная терапия хронической ишемии задних конечностей у крыс // Гены и Клетки. - 2019. - Т. 14. - № 5. - С. 205.	
3. Povysheva, T.V., Sabirova, S.R., Shashin, M.S., Semenov, V.E., Chelyshev, Y.A. Pyrimidine Derivative Ameliorates Spinal Cord Injury via Anti-apoptotic, Anti-inflammatory, and Antioxidant Effects and by Regulating Rho GTPases / BioNanoScience. – 2019. - V. 9, № 1. - P. 224–234.	



4. Mukhamedshina, Y.O., Povysheva, T.V., Nikolenko, V.N., Rizvanov, A.A., Chelyshev, Y.A. Upregulation of proteoglycans in the perilesion perimeter in ventral horns after spinal cord injury // *Neuroscience Letters*. – 2019. – V. 704. – P. 220–228.
5. Чельшев Ю.А. Протеогликаны поверхностного компартмента нейронов в спинном мозге // *Морфология*. – 2019. – Т. 155. – № 2. – С. 310.
6. Давлеева М.А., Баширов Ф.В., Измайлов А.А., Фадеев Ф.О., Соколов М.Е., Маркосян В.А., Гарифулин Р.Р., Кузнецов М.С., Пахалина И.А., Минязева И.С., Чельшев Ю.А., Исламов Р.Р. Влияние клеточно-опосредованной доставки комбинации генов *vegfl65*, *gdnf* и *pcam1* на молекулярные и клеточные реакции в спинном мозге свиней с контузионной травмой // *Гены и Клетки*. – 2020. – Т. 15. – № 3. – С. 85-91.
7. Samatoshenkov, I.V., Salafutdinov, I.I., Zuravleva, M.N., ...Rizvanov, A.A., Chelyshev, Y.A. Adenoviral Vector Delivery of *vegf*, *Angiogenin*, and *gdnf* Genes Promotes Angiogenesis in Ischemic Skeletal Muscle // *BioNanoScience*. – 2020. – V. 10, № 2. – P. 540–547.
8. Фадеев Ф.О., Баширов Ф.В., Измайлов А.А., Соколов М.Е., Маркосян В.А., Гарифулин Р.Р., Давлеева М.А., Пахалина И.А., Минязева И.С., Шевченко Р.В., Чельшев Ю.А., Исламов Р.Р. Нейроглия при контузионной травме спинного мозга крысы на фоне клеточноопосредованной доставки комбинации генов *vegfl65*, *gdnf* и *pcam1* в сочетании с эпидуральной электрической стимуляцией // *Гены и Клетки*. – 2020. – Т. 15. – № 2. – С. 58-65.
9. Чельшев Ю.А., Гришин П.О., Савранский Ф.З., Гафуров М.Р., Калининкова Е.А., Чигарина С.Е. Изучение методом электронного парамагнитного резонанса влияния физико-химических и структурных характеристик костной ткани на процессы остеоинтеграции дентальных имплантатов с различной микроструктурой поверхности // *Проблемы стоматологии*. – 2020. – Т. 6. – № 4. – С. 122-129.
10. Kabdesh, I.M., Arkhipova, S.S., Mukhamedshina, Y.O., Rizvanov, A.A., Chelyshev, Y.A. The Function of NG2/CSPG4-expressing Cells in the Rat Spinal Cord Injury: An Immunoelectron Microscopy Study // *Neuroscience*. – 2021. – V. 467. – P. 142–149.
11. Kabdesh, I.M., Mukhamedshina, Y.O., Arkhipova, S.S., James, V., Chelyshev, Y.A. Cellular and Molecular Gradients in the Ventral Horns With Increasing Distance From the Injury Site After Spinal Cord Contusion // *Frontiers in Cellular Neuroscience*. – 2022. – V. 16. – P. 817752.
12. Chelyshev, Y.A., Kabdesh, I.M., Mukhamedshina, Y.O. Extracellular Matrix in Neural Plasticity and Regeneration // *Cellular and Molecular Neurobiology*. – 2022. – V. 42, № 3. – P. 647–664.
13. Chelyshev, Y. More Attention on Segments Remote from the Primary Spinal Cord Lesion Site // *Frontiers in Bioscience – Landmark*. – 2022. – V. 27, № 8. – P. 235.

«LABORATORY»

Ю.А. Чельшев

« 22 » марта 20 23г.