

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ КОНСУЛЬТАНТЕ

по диссертации Дубинина Михаила Васильевича  
на тему «Дисфункция митохондрий в экспериментальной модели мышечной дистрофии Дюшенна у мышей: механизмы и возможные подходы к коррекции»  
по специальности 1.5.22. Клеточная биология (биологические науки)  
на соискание ученой степени доктора биологических наук

Фамилия, Имя, Отчество	Белослудцев Константин Николаевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Доктор биологических наук
Шифр специальности	03.01.02
Название специальности	Биофизика
Отрасль науки	Биологические науки
Ученое звание	Доцент
<b>Основное место работы:</b>	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Марийский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»
Почтовый адрес (с указанием индекса)	424000, Республика Марий Эл, г.Йошкар-Ола, пл. Ленина, д. 1
Телефон организации	(8362)68-80-02
Наименование подразделения	Ректорат; кафедра биохимии, клеточной биологии и микробиологии
Должность	Проректор по инновационной деятельности; профессор кафедры биохимии, клеточной биологии и микробиологии
<b>Список основных публикаций научного консультанта по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	
1. Белослудцев, К. Н. Транспорт ионов $Ca^{2+}$ митохондриями: механизмы, молекулярные структуры и значение для клетки / К. Н. Белослудцев, М. В. Дубинин, Н. В. Белослудцева, Г. Д. Миронова // Биохимия. – 2019. – Т. 84, №6. – С. 759–775.	
2. Dubinin, M. V. Duchenne muscular dystrophy is associated with the inhibition of calcium uniport in mitochondria and an increased sensitivity of the organelles to the calcium-induced permeability transition / M. V. Dubinin, E. Y. Talanov, K. S. Tenkov, V. S. Starinets, I. B. Mikheeva, M. G. Sharapov, K. N. Belosludtsev // Biochimica et biophysica acta. Molecular basis of disease. – 2020. – Vol. 1866, №5. – 165674.	
3. Dubinin, M. V. Transport of $Ca^{2+}$ and $Ca^{2+}$ -dependent permeability transition in heart mitochondria in the early stages of Duchenne muscular dystrophy / M. V. Dubinin, E. Y. Talanov, K. S. Tenkov, V. S. Starinets, I. B. Mikheeva, K. N. Belosludtsev // Biochimica et biophysica acta. Bioenergetics. – 2020. – Vol. 1861, №10. – 148250.	
4. Dubinin, M. V. The effect of deflazacort treatment on the functioning of skeletal muscle mitochondria in Duchenne muscular dystrophy / M. V. Dubinin, E. Y. Talanov, K. S. Tenkov,	

- V. S. Starinets, N. V. Belosludtseva, K. N. Belosludtsev // International journal of molecular sciences. – 2020. – Vol. 21, №22. – 8763.
5. Dubinin, M. V. Alisporivir improves mitochondrial function in skeletal muscle of *mdx* mice but suppresses mitochondrial dynamics and biogenesis / M. V. Dubinin, V. S. Starinets, E. Y. Talanov, I. B. Mikheeva, N. V. Belosludtseva, K. N. Belosludtsev // International journal of molecular sciences. – 2021. – Vol. 22, №18. – 9780.
6. Dubinin, M. V. Effect of the non-immunosuppressive MPT pore inhibitor alisporivir on the functioning of heart mitochondria in dystrophin-deficient *mdx* mice / M. V. Dubinin, V. S. Starinets, E. Y. Talanov, I. B. Mikheeva, N. V. Belosludtseva, D. A. Serov, K. S. Tenkov, E. V. Belosludtseva, K. N. Belosludtsev // Biomedicines. – 2021. – Vol. 9, №9. – 1232.
7. Dubinin, M. V. The effect of uridine on the state of skeletal muscles and the functioning of mitochondria in Duchenne dystrophy / M. V. Dubinin, V. S. Starinets, N. V. Belosludtseva, I. B. Mikheeva, Y. A. Chelyadnikova, D. K. Penkina, A. A. Vedernikov, K. N. Belosludtsev // International journal of molecular sciences. – 2022. – Vol. 23, №18. – 10660.
8. Dubinin, M. V. BK<sub>Ca</sub> activator NS1619 improves the structure and function of skeletal muscle mitochondria in Duchenne dystrophy / M. V. Dubinin, V. S. Starinets, N. V. Belosludtseva, I. B. Mikheeva, Y. A. Chelyadnikova, A. D. Igoshkina, A. B. Vafina, A. A. Vedernikov, K. N. Belosludtsev // Pharmaceutics. – 2022. – Vol. 14, №11. – 2336.
9. Dubinin, M. V. Ion channels of the sarcolemma and intracellular organelles in Duchenne muscular dystrophy: a role in the dysregulation of ion homeostasis and a possible target for therapy / M. V. Dubinin, K. N. Belosludtsev // International journal of molecular sciences. – 2023. – Vol. 24, №3. – 2229.
10. Дубинин, М. В. Производное бензимидазола NS1619 подавляет функционирование изолированных митохондрий скелетных мышц мышей / М. В. Дубинин, А. Д. Игошкина, А. А. Семенова, Н. В. Микина, Е. И. Хорошавина, К. Н. Белослудцев // Биологические мембраны. – 2023. – Т. 40, № 4. – С. 279–288.

9.01.2024 г.

К.Н. Белослудцев

09/01/2024 г.