

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Чепрасовой Анны Александровны

(фамилия, имя, отчество (при наличии) соискателя)

На тему: Половые особенности и взаимосвязь обмена веществ и свободнорадикального гомеостаза у больных сахарным диабетом

тема диссертации

по специальности - 1.5.4 – Биохимия (биологические науки)

шифр и название специальности

на соискание ученой степени кандидата биологических наук

отрасль наук

Дубинин Михаил Васильевич

(фамилия, имя, отчество (при наличии) полностью)

доктор биологических наук (1.5.22 – клеточная биология)

ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)

Доцент

ученое звание (по кафедре, специальности)

Основное место работы – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Марийский государственный университет»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом

424000, Россия, республика Марий Эл., г. Йошкар-Ола, пл. Ленина, д.1., тел: (8362)68-79-30 (внутр.1579), e-mail: dubinin1989@gmail.com, сайт:

www.marsu.ru

Юридический адрес, телефон, e-mail, web сайт

Должность: профессор кафедры биохимии, клеточной биологии и микробиологии

должность

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях **за последние 5 лет**

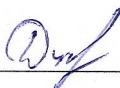
1. Diabetes mellitus, mitochondrial dysfunction and Ca²⁺-dependent permeability transition pore. Belosludtsev K.N., Belosludtseva N.V., Dubinin M.V. International Journal of Molecular Sciences. 2020. Т. 21. № 18. С. 1-32.

2. The effect of s-15176 difumarate salt on ultrastructure and functions of liver mitochondria of c57bl/6 mice with streptozotocin/high-fat diet-induced type 2 diabetes. Belosludtseva N.V., Starinets V.S., Pavlik L.L., Mikheeva I.B., Belosludtsev K.N., Dubin M.V. Biology. 2020. T. 9. № 10. C. 1-16.
3. Chronic treatment with dapagliflozin protects against mitochondrial dysfunction in the liver of c57bl/6nrc1 mice with high-fat diet/streptozotocin-induced diabetes mellitus. Belosludtsev K.N., Starinets V.S., Belosludtsev M.N., Dubin M.V., Mikheeva I.B., Belosludtseva N.V. Mitochondrion. 2021. T. 59. C. 246-254.
4. Alisporivir treatment alleviates mitochondrial dysfunction in the skeletal muscles of c57bl/6nrc1 mice with high-fat diet/streptozotocin-induced diabetes mellitus Belosludtsev K.N., Starinets V.S., Dubin M.V., Talanov E.Yu., Mikheeva I.B., Belosludtseva N.V. International Journal of Molecular Sciences. 2021. T. 22. № 17.
5. Effect of chronic treatment with uridine on cardiac mitochondrial dysfunction in the c57bl/6 mouse model of high-fat diet–streptozotocin-induced diabetes Belosludtseva N.V., Starinets V.S., Mikheeva I.B., Belosludtsev M.N., Dubin M.V., Mironova G.D., Belosludtsev K.N. International Journal of Molecular Sciences. 2022. T. 23. № 18. C. 10633.
6. Modulators reducing the efficiency of oxidative ATP synthesis in mitochondria: protonophore uncouplers, cyclic redox agents, and decouplers. Samartsev V.N., Semenova A.A., Belosludtsev K.N., Dubin M.V. Biophysical Reviews. 2023. T. 15. № 5. C. 851-857.
7. Pharmacological and genetic suppression of vdac1 alleviates the development of mitochondrial dysfunction in endothelial and fibroblast cell cultures upon hyperglycemic conditions. Belosludtsev K.N., Serov D.A., Ilzorkina A.I., Starinets V.S., Dubin M.V., Talanov E.Yu., Karagyaour M.N., Primak A.L., Belosludtseva N.V. Antioxidants. 2023. T. 12. № 7. C. 1459.
8. Митохондрии как клеточные мишени сахарного диабета. Белослудцев К.Н., Ильзоркина А.И., Таланов Е.Ю., Кочакова А.А., Дубинин М.В., Белослудцева Н.В. В сборнике: Генетика и биоэнергетика клетки - основа современной медицины и биотехнологии. Сборник материалов международной научно-

практической конференции, посвященной 50-летию со дня рождения Василия Николаевича Попова. Воронеж, 2024. С. 23-27.

9. Взаимодействие монокарбоновых и α , ω -дикарбоновых жирных кислот с митохондриями печени, в том числе и при совместном действии. Павлова С.И., Самарцев В.Н., Дубинин М.В. В сборнике: Рецепторы и внутриклеточная сигнализация 2025. Сборник статей Международной конференции. Серпухов, 2025. С. 546-550.

Дата 25.09.2025

Подпись  /М.В. Дубинин/

