

Сведения об официальном оппоненте

Ф.И.О.(полностью)

по диссертации Степановой Анастасии Евгеньевны

Ф.И.О. соискателя

Ca²⁺-зависимая агрегация и пермеабиллизация биологических и искусственных мембран
продуктами ω-окисления жирных кислот: механизмы и возможная роль в патологии
клетки

тема диссертации

по специальности 1.5.2 - биофизика (биологические науки) на соискание ученой

степени кандидата биологических наук

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта», ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный университет им. И. Канта», ФГАОУ ВО «БФУ им. И. Канта», Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, Балтийский федеральный университет им. И. Канта, БФУ им. И. Канта
Полное наименование кафедры	кафедра фундаментальной медицины медицинского института
Ученая степень, звание, должность	доктор медицинских наук, директор центра иммунологии и клеточных биотехнологий, профессор кафедры фундаментальной медицины медицинского института
Специальность по которой присуждена ученая степень	14.00.16 - патологическая физиология 03.00.25 - гистология, цитология, клеточная биология
Почтовый индекс, адрес организации	236041, Россия, Калининград, ул. А. Невского, 14
Веб-сайт организации	https://kantiana.ru
Телефон раб./сот.	+7 (4012) 59-55-95/6631
Адрес электронной почты	larisalityvinova@yandex.ru
Список основных публикаций за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций).	1. Комар А.А. Влияние STNFSF14 на митохондриальную динамику в печени у пациентов с ожирением [Текст] / А.А. Комар, Д.А. Скуратовская, М.А. Вульф, Х.К. Ву, А. Даринкас, Н.Д. Газатова, Н.М. Тодосенко, П.А. Затолокин, Е.В. Кириенкова, Л.С. Литвинова // Бюллетень сибирской медицины. – 2021. – Т. 20. – № 3. – С. 62-71. 2. Мальков Д.И. Исследование роли пептида MOTS-C в регуляции липидного обмена и воспаления у пациентов с ожирением и сахарным диабетом 2 типа [Текст] / Д.И. Мальков, А.Я. Дахневич, Д.А. Шунькина (Скуратовская), М.А. Вульф, Л.С.

Литвинова // Сахарный диабет - 2021: от мониторинга к управлению. – Материалы IV российской междисциплинарной научно-практической конференции с международным участием. – Новосибирск. – 2021. – С. 111-114.

3. Скуратовская Д.А. Роль полиморфизма сайта ORIB митохондриальной ДНК в метаболическом синдроме [Текст] / Д.А. Скуратовская, Ю.К. Софронова, П.А. Затолокин, М.А. Василенко, **Л.С. Литвинова**, И.О. Мазунин // Биомедицинская химия. – 2017. – Т. 63. – № 6. – С. 533-538.

4. Skuratovskaia D. IL-6 reduces mitochondrial replication, and IL-6 receptors reduce chronic inflammation in NAFLD and type 2 diabetes [Text] / D. Skuratovskaia, A. Komar, M. Vulf, H.V. Quang, E. Shunkin, N. Gazatova, P. Zatolokin, **L. Litvinova**, L. Volkova // International Journal of Molecular Sciences. – 2021. – Vol. 22. – №4. – P. 1-15.

5. Skuratovskaia D. Mitochondrial destiny in type 2 diabetes: the effects of oxidative stress on the dynamics and biogenesis of mitochondria [Text] / D. Skuratovskaia, A. Komar, M. Vulf, **L. Litvinova** // PeerJ. – 2020. – Vol. 8. – e9741.

6. Skuratovskaia D.A. The role of mitochondrial DNA ORIB polymorphism in metabolic syndrome [Text] / D.A. Skuratovskaia, J.K. Sofronova, M.A. Vasilenko, **L.S. Litvinova**, I.O. Mazunin, P.A. Zatolokin // Biochemistry (Moscow) Supplement. Series B: Biomedical Chemistry. – 2018. – Vol. 12. – №1. – P. 59-65.

7. Skuratovskaia D.S. Tumor necrosis receptor superfamily interact with fusion and fission of mitochondria of adipose tissue in obese patients without type 2 diabetes [Text] / D.S. Skuratovskaia, A. Komar, M. Vulf, E. Shunkin, E. Kirienkova, A. Dakhnevich, D. Malkov, P. Zatolokin, **L. Litvinova**, H.V. Quang // Biomedicines. – 2021. – Vol. 9. – № 9: 1260.

8. Vulf M.A. Chemerin as a potential regulator of mitochondrial quality control in obese patients [Text] / M.A. Vulf, D.A. Shunkina, V. Hung, A.A. Komar, P.A. Zatolokin, E.V. Kirienkova, N.D. Gazatova, **L.S. Litvinova** // Medical Immunology (Russia). – 2021. – Vol. 23. – № 4. – P. 881-886.

Верно

Проректор по научной работе
ФГАОУ ВО «Балтийский федеральный
университет имени Иммануила Канта»
канд. физ-мат. наук

«04» 04 2022



М.В. Демин