

## СВЕДЕНИЯ

### об официальном оппоненте по диссертации

Ф.И.О. Какулия Дарья Михайловны

На тему «Генный полиморфизм про- и противовоспалительных цитокинов при первичной открытоугольной глаукоме»

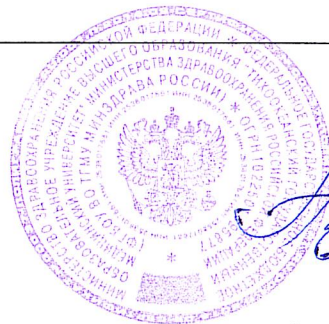
На соискание ученой степени кандидата медицинских наук

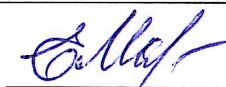
по специальности 3.2.7. Иммунология

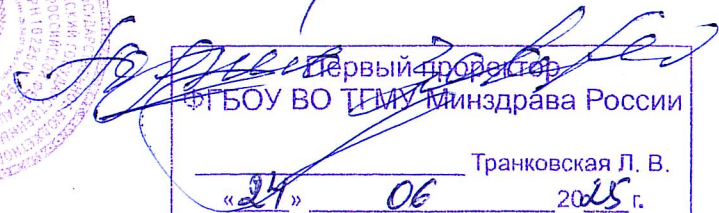
Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (организация, должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация) и ученое звание	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых журналах (за последние 5 лет)
Маркелова Елена Владимировна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Минздрава России, Заведующий кафедрой нормальной и патологической физиологии	Доктор медицинских наук по специальности 14.03.09 – Клиническая иммунология, аллергология (по действующей номенклатуре – 3.2.7. Иммунология и 14.00.43 – пульмонология, профессор	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дескриптивное эпидемиологическое исследование по глаукоме в Дальневосточном федеральном округе за 2012-2019 годы / Л. П. Догадова, Е. В. Гиренок, Е. В. Маркелова, В. Я. Мельников // Национальный журнал глаукома. – 2021. – Т. 20, № 2. – С. 23-29. – DOI 10.25700/2078-4104-2021-20-2-23-29. – EDN VYWTQM.</li> <li>2. Роль цитокинов, нейропептидов и матриксных металлопротеиназ в иммунопатогенезе нейродегенерации сетчатки при диабетической ретинопатии / М. П. Ручкин, Е. В. Маркелова, Г. А. Федяшев, В. Н. Ющук // Российский иммунологический журнал. - 2022. -Т. 25, №4.-С. 515-520.-DOI 10.46235/1028- 7221-1157-ROC.</li> <li>3. Роль медиаторов врожденного иммунитета в индукции нейродегенерации сетчатки при сахарном диабете 2-го типа / Ручкин М.П., Маркелова Е.В., Федяшев Г.А., Красников В.Е. // Российский офтальмологический журнал. - 2022. - №15 (4). - С. 72-76. – DOI 10.21516/2072-0076-2022-15-4-72- 76.</li> <li>4. Markelova, E. V. Serum levels of cytokines in patients with retinal neurodegeneration in diabetic retinopathy on the background of type 2 diabetes mellitus / E. V.</li> </ol>

			<p>Markelova, M. P. Ruchkin, G. A. Fedyashev // Cytokines and Inflammation. - 2022. - Vol. 19, No. 1-4. - P. 34-37. - DOI 10.17816/ci2022221-4-6.</p> <p>5. Дисбаланс в системе цитокинов и нейропептидов у пациентов с нейродегенерацией сетчатки при диабетической ретинопатии / М. П. Ручкин, Е. В. Маркелова, Г. А. Федяшев, М. С. Бутанаева // Современные проблемы науки и образования. - 2022. - № 5. - С. 92. - DOI 10.17513/spno.32044.</p> <p>6. Content of mediators of innate immunity in the tears of patients with vascular and neurodegenerative manifestations of diabetic retinopathy / Ruchkin M.P., Markelova E.V., Fedyashev G.A. // Medical Immunology (Russia). - 2023. - Т. 25. № 5. - С. 1007-1012. - DOI 10.15789/1563-Q625-COM-2671</p> <p>7. Системный баланс изоформ TGF-<math>\beta</math> у пациентов с различными проявлениями диабетической ретинопатии / Ручкин М.П., Маркелова Е.В., Федяшев Г.А // Российский иммунологический журнал. - 2024. - Т. 27, №2. - С. 363-369.- DOI: 10.46235/1028-7221-16613- SIO.</p> <p>8. Роль полиморфизма генов MTHFR, MTR, MTRR, FUT2 в риске развития синдрома поликистозных яичников / Валикова О.В., Здор В.В., Маркелова Е.В., Чепурнова Н.С., Невежкина Т.А. // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2025. – № 1. – С. 40-44. – <a href="https://doi.org/10.34215/1609-1175-2025-1-40-44">https://doi.org/10.34215/1609-1175-2025-1-40-44</a>.</p>
--	--	--	---

Согласен на обработку персональных данных  
 Официальный оппонент  
 8914-707-85-59, markelova.ev@tgmu.ru  
 М.П.



 Маркелова Е.В.

  
 Первый проректор  
 ФГБОУ ВО ТГМУ Минздрава России

Транковская Л. В.  
 «24» 06 2025 г.