

**Сведения об официальных оппонентах
по диссертации Бондаревой Марины Александровны
«Антигенная мимикрия как механизм регуляции гуморального иммунного
ответа микробиотой»**

1. Ф.И.О.: Ильина Елена Николаевна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор РАН, член-корр. РАН

Научная специальность: 03.01.04 - «Биохимия»

Должность: главный научный сотрудник дирекции

Место работы: ФБУН «Научно-исследовательский институт системной биологии и медицины» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Адрес места работы: 117246, Москва, Научный проезд, д. 18

Тел.: +7 495-332-01-01, доб. 103

E-mail: ilinaen@sysbiomed.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Galeeva J.S., Fedorov D.E., Starikova E.V., Manolov A.I., Pavlenko A.V., Selezneva O.V., Klimina K.M., Veselovsly V.A., Morozov M.D., Yanushevich O.O., et al. Microbial Signatures in COVID-19: Distinguishing Mild and Severe Disease via Gut Microbiota // *Biomedicines*. 2024. – V. 12 - P. 996.
2. Olekhnovich E.I., Ivanov A.B., Babkina A.A., Sokolov A.A., Ulyantsev V.I., Fedorov D.E., Ilina E.N. Consistent Stool Metagenomic Biomarkers Associated with the Response To Melanoma Immunotherapy // *mSystems*. 2023 – V. 8 - P. e0102322.
3. Poroyko V., Manuel E.R., Ilina E.. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology* // *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*. 2022 – V. 12 - P. 1028120.
4. Konanov D.N., Zakhazhevskaya N.B., Kardonsky D.A., Zhgun E.S., Kislun Y.V., Silantsev A.S., Shagaleeva O.Yu., Krivonos D.V., Troshenkova A.N., Govorun V.M., Ilina E.N.. UniqPy: A tool for estimation of short-chain fatty acids composition by gas-chromatography/mass-spectrometry with headspace extraction // *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2022. – V. 212 – P. 14681.

2. Ф.И.О.: Топтыгина Анна Павловна

Ученая степень: доктор медицинских наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 14.03.09. - «Клиническая иммунология и аллергология»

Должность: главный научный сотрудник, руководитель лаборатории цитокинов

Место работы: ФБУН Московский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им Г.Н. Габричевского Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Адрес места работы: 125212, Москва, ул. Адмирала Макарова, 10

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Afridonova Z.E., Topotygina A.P., Mikhailov I.S. Humoral and cellular immune response to SARS-CoV-2 and N-proteins. // *Biochemistry (Moscow)*, 2024, Vol. 89, No. 5, pp. 872-882.

2. Топтыгина А.П., Семикина Е.Л., Цветкова В.С., Красновидова А.Е., Потапов А.С. Зависимость концентрации цитокинов в копроэкстрактах детей с воспалительными заболеваниями кишечника от активности заболевания. // Цитокины и воспаление. – 2023. Т. 20, №2. – С.40-48.
3. Сенникова С.В., Топтыгина А.П., Воропаева Е.А. Отличия в спектре микробиоты кожи и параметрах локального иммунитета в очаге воспаления у дерматологических больных от здоровых людей. // Российский иммунологический журнал. – 2023. – Т. 26, №4. – С. 477-484.
4. Топтыгина А.П., Семикина Е.Л., Закиров Р.Ш., Афридонова З.Э. Сопоставление гуморального и клеточного иммунитета у переболевших COVID-19. Инфекция и иммунитет. – 2022. – Т. 12, №3 – С. 495-504.
5. Топтыгина А.П., Семикина Е.Л., Петричук С.В., Потапов С.А., Сурков А.Н. Информативность определения анти-GR2 антител в сыворотке крови и копрофильтратах у детей с воспалительными заболеваниями кишечника. // Медицинская иммунология. – 2020. – Т. 22, №4. – С. 717-728.

3. Ф.И.О.: Боголюбова-Кузнецова Аполлинария Васильевна

Ученая степень: кандидат биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 3.2.7. Иммунология

Должность: заведующая лабораторией трансплантационной иммунологии

Место работы: ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр гематологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес места работы: 125167, Москва, Новый Зыковский проезд, д. 4

Тел.: +7 495-612-13-31, доб. 11-27

E-mail: bogoliubova.a@blood.ru

Список основных научных публикаций по специальности и/или проблематике
оппонируемой диссертации за последние 5 лет:

1. Milina E.P., Dianov D.V., Sheetikov S.A., Bogolyubova A.V. CAR cells beyond classical CAR T cells: functional properties and prospects of application // *Biochemistry* (Moscow). 2024. – V. 89., № 5., P. 765-783.
2. Sheetikov S.A., Khmelevskaya A.A., Zornikova K.V., Zvyagin I.V., Shomuradova A.S., Serdyuk Ya. V., Shakirova N.T., Peshkova Iu.O., Titov A., Romaniuk D.S., Shagina I.A. Chudakov D.M., Kiryukhin D.O., Shcherbakova O.V., Khamaganova E.G., Dzutseva V., Afanasiev A., Bogolyubova A.V., Efimov G.A. Clonal structure and the specificity of vaccine-induced T cell response to SARS-CoV-2 Spike protein // *Frontiers in Immunology*. 2024. – V.15, P. 1369436.
3. Wu D., Efimov G.A., Bogolyubova A.V. Pierce B.G., Mariuzza R.A. Structural insights into protection against a SARS-CoV-2 Spike variant by T cell receptor diversity // *Journal of Biological Chemistry*. 2023. – V. 299., №4, P. 1-10.
4. Zornikova K.V., Sheetikov S.A., Rusinov A. Yu., Iskhakov R.N., Bogolyubova A.V. Architecture of the SARS-CoV-2-specific T cell repertoire // *Frontiers in Immunology*. 2023. – V. 14, P. 1070077.
5. Bogolyubova A.V., Pachuashvili N.V., Tkachuk A.V., Mokrysheva N.G., Urusova L.S. Interplay between immune cell infiltration and tumor histological subtype: A case of adrenocortical cancer // *Cancers*. 2022. – V. 14, № 21., P. 5303.