

Nature Biotechnology

ASJC (Scopus): Applied Microbiology and Biotechnology

ISSN: 1087-0156, 1546-1696

Веб-сайт: <https://www.nature.com/nbt>

Профили: [OpenAlex](#), [Scilit](#), [Scholia](#)

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 5 (2021) | 5 (2022) | 1 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

595 количество публикаций 2022-23 гг.

47% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

47% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

15% публикаций 2020-23 гг. доступны в виде препринтов (в репозиториях)

10 наиболее цитируемых публикаций 2020–23 гг.

(для того, чтобы увидеть публикацию, нажмите на значок DOI)

1. PICRUSt2 for prediction of metagenome functions [DOI]
2. CRISPR–Cas12-based detection of SARS-CoV-2 [DOI]
3. Visualizing and interpreting cancer genomics data via the Xena platform [DOI]
4. Generalizing RNA velocity to transient cell states through dynamical modeling [DOI]
5. Genome editing with CRISPR–Cas nucleases, base editors, transposases and prime editors [DOI]
6. A SARS-CoV-2 surrogate virus neutralization test based on antibody-mediated blockage of ACE2–spike protein–protein interaction [DOI]
7. COVID-19 severity correlates with airway epithelium–immune cell interactions identified by single-cell analysis [DOI]
8. A complete domain-to-species taxonomy for Bacteria and Archaea [DOI]
9. Measurement of SARS-CoV-2 RNA in wastewater tracks community infection dynamics [DOI]
10. The nf-core framework for community-curated bioinformatics pipelines [DOI]

10 наиболее часто встречающихся терминов в публикациях 2020–23 гг.

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Biology](#) | [Computational biology](#) | [Genetics](#) | [Gene](#) | [Computer science](#) | [Medicine](#) | [Business](#) | [Chemistry](#) | [Biochemistry](#) | [Virology](#)

Nature Reviews Microbiology

ASJC (Scopus): Immunology and Microbiology (all) / Infectious Diseases

ISSN: 1740-1526, 1740-1534

Веб-сайт: <https://www.nature.com/nrmicro>

Профили: [OpenAlex](#), [Scilit](#), [Scholia](#)

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 0 (2021) | 0 (2022) | 0 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

224 количество публикаций 2022-23 гг.

38% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

61% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

10% публикаций 2020-23 гг. доступны в виде препринтов (в репозиториях)

10 наиболее цитируемых публикаций 2020–23 гг.

(для того, чтобы увидеть публикацию, нажмите на значок DOI)

1. Characteristics of SARS-CoV-2 and COVID-19 [DOI]
2. SARS-CoV-2 variants, spike mutations and immune escape [DOI]
3. Coronavirus biology and replication: implications for SARS-CoV-2 [DOI]
4. Gut microbiota in human metabolic health and disease [DOI]
5. Evolutionary classification of CRISPR–Cas systems: a burst of class 2 and derived variants [DOI]
6. Plant–microbiome interactions: from community assembly to plant health [DOI]
7. Considerations for diagnostic COVID-19 tests [DOI]
8. The gut microbiota–brain axis in behaviour and brain disorders [DOI]
9. Soil microbiomes and climate change [DOI]
10. Ecology of the plastisphere [DOI]

10 наиболее часто встречающихся терминов в публикациях 2020–23 гг.

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Biology](#) | [Computational biology](#) | [Genetics](#) | [Evolutionary biology](#) | [Microbiology](#) | [Ecology](#) | [Virology](#)
| [Gene](#) | [Bacteria](#) | [Medicine](#)

Nature Microbiology

ASJC (Scopus): Immunology / Microbiology (medical)

ISSN: 2058-5276

Веб-сайт: <https://www.nature.com/nmicrobiol>

Профили: [OpenAlex](#), [Scilit](#), [Scholia](#)

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 3 (2021) | 2 (2022) | 0 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

320 количество публикаций 2022-23 гг.

61% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гостуна

34% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

26% публикаций 2020-23 гг. доступны в виде препринтов (в репозиториях)

10 наиболее цитируемых публикаций 2020–23 гг.

(для того, чтобы увидеть публикацию, нажмите на значок DOI)

1. The species Severe acute respiratory syndrome-related coronavirus: classifying 2019-nCoV and naming it SARS-CoV-2 [DOI]
2. Functional assessment of cell entry and receptor usage for SARS-CoV-2 and other lineage B betacoronaviruses [DOI]
3. A dynamic nomenclature proposal for SARS-CoV-2 lineages to assist genomic epidemiology [DOI]
4. Longitudinal observation and decline of neutralizing antibody responses in the three months following SARS-CoV-2 infection in humans [DOI]
5. Evolutionary origins of the SARS-CoV-2 sarbecovirus lineage responsible for the COVID-19 pandemic [DOI]
6. Analytical sensitivity and efficiency comparisons of SARS-CoV-2 RT-qPCR primer-probe sets [DOI]
7. Antibody-dependent enhancement and SARS-CoV-2 vaccines and therapies [DOI]
8. The furin cleavage site in the SARS-CoV-2 spike protein is required for transmission in ferrets [DOI]
9. The continued threat of emerging flaviviruses [DOI]
10. Therapeutically administered ribonucleoside analogue MK-4482/EIDD-2801 blocks SARS-CoV-2 transmission in ferrets [DOI]

10 наиболее часто встречающихся терминов в публикациях 2020–23 гг.

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Biology](#) | [Genetics](#) | [Gene](#) | [Microbiology](#) | [Computational biology](#) | [Virology](#) | [Bacteria](#) | [Medicine](#) | [Cell biology](#) | [Immunology](#)

Nature Immunology

ASJC (Scopus): Immunology / Immunology and Allergy


ISSN: 1529-2908, 1529-2916

Веб-сайт: <https://www.nature.com/ni>

Профили: [OpenAlex](#), [Scilit](#), [Scholia](#)

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 0 (2021) | 2 (2022) | 0 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

385 количество публикаций 2022-23 гг.

49% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия гоступа

43% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

19% публикаций 2020-23 гг. доступны в виде препринтов (в репозиториях)

10 наиболее цитируемых публикаций 2020–23 гг.

(для того, чтобы увидеть публикацию, нажмите на значок DOI)

1. Broad and strong memory CD4+ and CD8+ T cells induced by SARS-CoV-2 in UK convalescent individuals following COVID-19 [DOI]
2. SARS-CoV-2 infection of human ACE2-transgenic mice causes severe lung inflammation and impaired function [DOI]
3. Extrafollicular B cell responses correlate with neutralizing antibodies and morbidity in COVID-19 [DOI]
4. Single-cell landscape of immunological responses in patients with COVID-19 [DOI]
5. The T cell immune response against SARS-CoV-2 [DOI]
6. FDA-approved disulfiram inhibits pyroptosis by blocking gasdermin D pore formation [DOI]
7. SARS-CoV-2-derived peptides define heterologous and COVID-19-induced T cell recognition [DOI]
8. Distinct antibody responses to SARS-CoV-2 in children and adults across the COVID-19 clinical spectrum [DOI]
9. Untuned antiviral immunity in COVID-19 revealed by temporal type I/III interferon patterns and flu comparison [DOI]
10. The PD-1 expression balance between effector and regulatory T cells predicts the clinical efficacy of PD-1 blockade therapies [DOI]

10 наиболее часто встречающихся терминов в публикациях 2020–23 гг.

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Biology](#) | [Immunology](#) | [Cell biology](#) | [Immune system](#) | [Medicine](#) | [Genetics](#) | [Computational biology](#)
| [Gene](#) | [T cell](#) | [Chemistry](#)

The ISME Journal

ASJC (Scopus): Microbiology

ISSN: 1751-7362, 1751-7370

Веб-сайт: <https://www.nature.com/ismej>

Профили: [OpenAlex](#), [Scilit](#), [Scholia](#)

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 5 (2021) | 2 (2022) | 1 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

273 количество публикаций 2022-23 гг.

74% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

8% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

4% публикаций 2020-23 гг. доступны в виде препринтов (в репозиториях)

10 наиболее цитируемых публикаций 2020–23 гг.

(для того, чтобы увидеть публикацию, нажмите на значок DOI)

1. Defining trait-based microbial strategies with consequences for soil carbon cycling under climate change [DOI]
2. Environmental stress destabilizes microbial networks [DOI]
3. Breast milk-derived human milk oligosaccharides promote Bifidobacterium interactions within a single ecosystem [DOI]
4. Long-term nutrient inputs shift soil microbial functional profiles of phosphorus cycling in diverse agroecosystems [DOI]
5. Anaerobic methane oxidation coupled to manganese reduction by members of the Methanoperedenaceae [DOI]
6. Chlorine disinfection promotes the exchange of antibiotic resistance genes across bacterial genera by natural transformation [DOI]
7. Gut microbiota structure differs between honeybees in winter and summer [DOI]
8. Disruption of Firmicutes and Actinobacteria abundance in tomato rhizosphere causes the incidence of bacterial wilt disease [DOI]
9. Novel phosphate-solubilizing bacteria enhance soil phosphorus cycling following ecological restoration of land degraded by mining [DOI]
10. Biodiversity of key-stone phylotypes determines crop production in a 4-decade fertilization experiment [DOI]

10 наиболее часто встречающихся терминов в публикациях 2020–23 гг.

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Biology](#) | [Genetics](#) | [Ecology](#) | [Bacteria](#) | [Gene](#) | [Biochemistry](#) | [Microbiology](#) | [Botany](#) | [Evolutionary biology](#) | [Chemistry](#)

Mucosal Immunology

ASJC (Scopus): Immunology / Immunology and Allergy

ISSN: 1933-0219, 1935-3456

Веб-сайт: <https://www.nature.com/mi>

Профили: [OpenAlex](#), [Scilit](#), [Scholia](#)

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 0 (2021) | 2 (2022) | 0 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

149 количество публикаций 2022-23 гг.

58% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

3% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

1% публикаций 2020-23 гг. доступны в виде препринтов (в репозиториях)

10 наиболее цитируемых публикаций 2020–23 гг.

(для того, чтобы увидеть публикацию, нажмите на значок DOI)

1. IgA and the intestinal microbiota: the importance of being specific [DOI]
2. Perturbation of the gut microbiome by Prevotella spp. enhances host susceptibility to mucosal inflammation [DOI]
3. The central role of the nasal microenvironment in the transmission, modulation, and clinical progression of SARS-CoV-2 infection [DOI]
4. Animal and translational models of SARS-CoV-2 infection and COVID-19. [DOI]
5. Imprinting of the immune system by the microbiota early in life [DOI]
6. New insights into intestinal phages [DOI]
7. The lung–gut axis during viral respiratory infections: the impact of gut dysbiosis on secondary disease outcomes [DOI]
8. Therapeutic host-directed strategies to improve outcome in tuberculosis [DOI]
9. The intestinal neuro-immune axis: crosstalk between neurons, immune cells, and microbes [DOI]
10. Human gut-associated lymphoid tissues (GALT); diversity, structure, and function [DOI]

10 наиболее часто встречающихся терминов в публикациях 2020–23 гг.

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Biology](#) | [Immunology](#) | [Immune system](#) | [Medicine](#) | [Genetics](#) | [Internal medicine](#) | [Cell biology](#) | [Inflammation](#) | [Immunity](#) | [Biochemistry](#)

Biology and Fertility of Soils

ASJC (Scopus): Microbiology

ISSN: 0178-2762, 1432-0789

Веб-сайт: <http://link.springer.com/journal/374>

Профили: [OpenAlex](#), [Scilit](#), [Scholia](#)

Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 2 (2021) | 6 (2022) | 0 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

107 количество публикаций 2022-23 гг.

39% публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

Условия доступа

70% публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

4% публикаций 2020-23 гг. доступны в виде препринтов (в репозиториях)

10 наиболее цитируемых публикаций 2020–23 гг.

(для того, чтобы увидеть публикацию, нажмите на значок DOI)

1. Exploring phosphorus fertilizers and fertilization strategies for improved human and environmental health [DOI]
2. Everything you must know about Azospirillum and its impact on agriculture and beyond [DOI]
3. C:N:P stoichiometry regulates soil organic carbon mineralization and concomitant shifts in microbial community composition in paddy soil [DOI]
4. Effect of organic substitution rates on soil quality and fungal community composition in a tea plantation with long-term fertilization [DOI]
5. Assembly of root-associated microbial community of typical rice cultivars in different soil types [DOI]
6. Sorgoleone release from sorghum roots shapes the composition of nitrifying populations, total bacteria, and archaea and determines the level of nitrification [DOI]
7. Nutrient stoichiometry and labile carbon content of organic amendments control microbial biomass and carbon-use efficiency in a poorly structured sodic-subsoil [DOI]
8. Changes in root morphological traits in soybean co-inoculated with Bradyrhizobium spp. and Azospirillum brasilense or treated with A. brasilense exudates [DOI]
9. Impact of different earthworm ecotypes on water stable aggregates and soil water holding capacity [DOI]
10. Effects of urease and nitrification inhibitors on soil N, nitrifier abundance and activity in a sandy loam soil [DOI]

10 наиболее часто встречающихся терминов в публикациях 2020–23 гг.

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Biology](#) | [Chemistry](#) | [Agronomy](#) | [Ecology](#) | [Organic chemistry](#) | [Soil water](#) | [Environmental science](#) | [Environmental chemistry](#) | [Nitrogen](#) | [Botany](#)