

## Journal of Pineal Research

ASJC (Scopus): Endocrinology

ISSN: 0742-3098, 1600-079X

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/1600079X>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 1 (2021) | 1 (2022) | 0 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**104** количество публикаций 2022-23 гг.

**45%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

### Условия доступа

**65%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**13%** 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. Melatonin prevents neuroinflammation and relieves depression by attenuating autophagy impairment through FOXO3a regulation [DOI]
2. Melanopic illuminance defines the magnitude of human circadian light responses under a wide range of conditions [DOI]
3. Melatonin alleviates vascular calcification and ageing through exosomal miR-204/miR-211 cluster in a paracrine manner [DOI]
4. Melatonin attenuates diabetic cardiomyopathy and reduces myocardial vulnerability to ischemia-reperfusion injury by improving mitochondrial quality control: Role of SIRT6 [DOI]
5. Melatonin attenuates choroidal neovascularization by regulating macrophage/microglia polarization via inhibition of RhoA/ROCK signaling pathway [DOI]
6. Deletion of ferritin H in neurons counteracts the protective effect of melatonin against traumatic brain injury-induced ferroptosis [DOI]
7. Daily rhythms of phytemelatonin signaling modulate diurnal stomatal closure via regulating reactive oxygen species dynamics in Arabidopsis [DOI]
8. Melatonin protects mouse testes from palmitic acid-induced lipotoxicity by attenuating oxidative stress and DNA damage in a SIRT1-dependent manner [DOI]
9. Melatonin enhances mitochondrial biogenesis and protects against rotenone-induced mitochondrial deficiency in early porcine embryos [DOI]
10. Circadian rhythms and obesity: Timekeeping governs lipid metabolism [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Medicine](#) | [Biology](#) | [Melatonin](#) | [Endocrinology](#) | [Internal medicine](#) | [Biochemistry](#) | [Cell biology](#) | [Gene](#) | [Circadian rhythm](#) | [Chemistry](#)

## Mass Spectrometry Reviews

**ASJC (Scopus):** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (all) / Condensed Matter Physics  
**ISSN:** 0277-7037, 1098-2787

**Веб-сайт:** <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/10982787>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 1 (2021) | 4 (2022) | 1 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**103** количество публикаций 2022-23 гг.

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

#### Условия гостуна

**78%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**8%** 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 Skyline ecosystem: Informatics for quantitative mass spectrometry proteomics [DOI]
2. Unsupervised machine learning for exploratory data analysis in imaging mass spectrometry [DOI]
3. Anatomy and evolution of database search engines—a central component of mass spectrometry based proteomic workflows [DOI]
4. HIGH RESOLUTION MASS SPECTROMETRY IN LIPIDOMICS [DOI]
5. Emerging trends in paper spray mass spectrometry: Microsampling, storage, direct analysis, and applications [DOI]
6. Ion mobility mass spectrometry in the omics era: Challenges and opportunities for metabolomics and lipidomics [DOI]
7. DNA adducts: Formation, biological effects, and new biospecimens for mass spectrometric measurements in humans [DOI]
8. MULTIOMIC PATTERNS IN BODY FLUIDS: TECHNOLOGICAL CHALLENGE WITH A GREAT POTENTIAL TO IMPLEMENT THE ADVANCED PARADIGM OF 3P MEDICINE [DOI]
9. The integration of LC-MS and NMR for the analysis of low molecular weight trace analytes in complex matrices [DOI]
10. WIDENING THE BOTTLENECK OF PHOSPHOPROTEOMICS: EVOLVING STRATEGIES FOR PHOSPHOPEPTIDE ENRICHMENT [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Chemistry](#) | [Chromatography](#) | [Mass spectrometry](#) | [Biochemistry](#) | [Biology](#) | [Organic chemistry](#) | [Computational biology](#) | [Computer science](#) | [Gene](#) | [Proteomics](#)

## Biological Reviews

**ASJC (Scopus):** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (all) / Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

**ISSN:** 1464-7931, 1469-185X

**Веб-сайт:** <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/1469185X>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 4 (2021) | 8 (2022) | 0 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**153** количество публикаций 2022-23 гг.

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

### Условия доступа

**48%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**23%** 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. Scientists' warning on invasive alien species [DOI]
2. Insect responses to heat: physiological mechanisms, evolution and ecological implications in a warming world [DOI]
3. Fungal functional ecology: bringing a trait-based approach to plant-associated fungi [DOI]
4. Preferred reporting items for systematic reviews and meta-analyses in ecology and evolutionary biology: a PRISMA extension [DOI]
5. How do herbivorous insects respond to drought stress in trees? [DOI]
6. Shrinking body sizes in response to warming: explanations for the temperature–size rule with special emphasis on the role of oxygen [DOI]
7. Tectonics, climate and the diversification of the tropical African terrestrial flora and fauna [DOI]
8. Lakes in the era of global change: moving beyond single-lake thinking in maintaining biodiversity and ecosystem services [DOI]
9. The Sixth Mass Extinction: fact, fiction or speculation? [DOI]
10. Effects of plant diversity on soil carbon in diverse ecosystems: a global meta-analysis [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Biology](#) | [Ecology](#) | [Computer science](#) | [Genetics](#) | [Gene](#) | [Evolutionary biology](#) | [Sociology](#) | [Paleontology](#) | [Ecosystem](#) | [Geography](#)

## WIRES RNA

ASJC (Scopus): Molecular Biology

ISSN: 1757-7004, 1757-7012

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/17577012>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 0 (2021) | 0 (2022) | 1 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**111** количество публикаций 2022-23 гг.

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

#### Условия доступа

**64%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**16%** 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 powerful world of antisense oligonucleotides: From bench to bedside [DOI]
2. Understanding and targeting the disease-related RNA binding protein human antigen R (HuR) [DOI]
3. Naturally occurring modified ribonucleosides [DOI]
4. Dynamic transcriptomic m5C and its regulatory role in RNA processing [DOI]
5. microRNA strand selection: Unwinding the rules [DOI]
6. How to get away with nonsense: Mechanisms and consequences of escape from nonsense-mediated RNA decay [DOI]
7. The role of RNA G-quadruplexes in human diseases and therapeutic strategies [DOI]
8. The roles of hnRNP A2/B1 in RNA biology and disease [DOI]
9. Transcription and splicing: A two-way street [DOI]
10. Current overview on viroid–host interactions [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Biology](#) | [Gene](#) | [RNA](#) | [Genetics](#) | [Computational biology](#) | [Cell biology](#) | [Messenger RNA](#) | [RNA-binding protein](#) | [Computer science](#) | [Non-coding RNA](#)

## The EMBO Journal

ASJC (Scopus): Molecular Biology / Neuroscience (miscellaneous)


ISSN: 0261-4189, 1460-2075

Веб-сайт: <https://www.embopress.org/loi/14602075>

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)

**369** количество публикаций 2022-23 гг.

**79%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

### Условия доступа

**19%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**36%** 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. SARS-CoV-2 receptor ACE 2 and TMPRSS 2 are primarily expressed in bronchial transient secretory cells [DOI]
2. SARS-CoV-2 receptor ACE2 and TMPRSS2 are primarily expressed in bronchial transient secretory cells [DOI]
3. SARS-CoV-2 targets neurons of 3D human brain organoids [DOI]
4. Autophagy in major human diseases [DOI]
5. Molecular mechanisms and physiological functions of mitophagy [DOI]
6. Mechanism and inhibition of the papain-like protease, PLpro, of SARS-CoV-2 [DOI]
7. Syncytia formation by SARS-CoV-2-infected cells [DOI]
8. m6 A RNA methylation: from mechanisms to therapeutic potential [DOI]
9. RNA m6 A methylation regulates sorafenib resistance in liver cancer through FOXO 3-mediated autophagy [DOI]
10. Syncytia formation by SARS-CoV-2-infected cells [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Biology](#) | [Cell biology](#) | [Gene](#) | [Genetics](#) | [Biochemistry](#) | [Medicine](#) | [Signal transduction](#) | [Computational biology](#) | [Cell](#) | [Immunology](#)

## New Phytologist

ASJC (Scopus): Physiology

ISSN: 0028-646X, 1469-8137

Веб-сайт: <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/loi/14698137>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 6 (2021) | 6 (2022) | 1 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**1089** количество публикаций 2022-23 гг.

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

#### Условия доступа

**44%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**17%** 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. Plant responses to rising vapor pressure deficit [DOI]
2. Energy costs of salt tolerance in crop plants [DOI]
3. Host selection shapes crop microbiome assembly and network complexity [DOI]
4. Plant root exudation under drought: implications for ecosystem functioning [DOI]
5. Osmotic adjustment and energy limitations to plant growth in saline soil [DOI]
6. Plant immunity in signal integration between biotic and abiotic stress responses [DOI]
7. Integrating the evidence for a terrestrial carbon sink caused by increasing atmospheric CO<sub>2</sub> [DOI]
8. Root traits as drivers of plant and ecosystem functioning: current understanding, pitfalls and future research needs [DOI]
9. The Plant DNA C-values database (release 7.1): an updated online repository of plant genome size data for comparative studies [DOI]
10. Impacts of ocean warming on kelp forest ecosystems [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Biology](#) | [Botany](#) | [Gene](#) | [Genetics](#) | [Ecology](#) | [Biochemistry](#) | [Cell biology](#) | [Chemistry](#) | [Mutant](#) | [Arabidopsis](#)

## Plant, Cell & Environment

ASJC (Scopus): Physiology

ISSN: 0140-7791, 1365-3040

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/13653040>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 2 (2021) | 1 (2022) | 0 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**377** количество публикаций 2022-23 гг.

**57%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

#### Условия гостуна

**54%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**21%** 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. OsNRAMP1 transporter contributes to cadmium and manganese uptake in rice [DOI]
2. Increased stomatal conductance induces rapid changes to photosynthetic rate in response to naturally fluctuating light conditions in rice [DOI]
3. Far-red photons have equivalent efficiency to traditional photosynthetic photons: Implications for redefining photosynthetically active radiation [DOI]
4. Root exudates drive soil-microbe-nutrient feedbacks in response to plant growth [DOI]
5. Plant heat stress: Concepts directing future research [DOI]
6. The R2R3-MYB transcription factor AtMYB49 modulates salt tolerance in Arabidopsis by modulating the cuticle formation and antioxidant defence [DOI]
7. Plant volatiles as cues and signals in plant communication [DOI]
8. Light acts as a stressor and influences abiotic and biotic stress responses in plants [DOI]
9. Melatonin improves rice salinity stress tolerance by NADPH oxidase-dependent control of the plasma membrane K<sup>+</sup> transporters and K<sup>+</sup> homeostasis [DOI]
10. Root exudate signals in plant–plant interactions [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Biology](#) | [Botany](#) | [Gene](#) | [Biochemistry](#) | [Ecology](#) | [Chemistry](#) | [Cell biology](#) | [Genetics](#) | [Mutant](#) | [Arabidopsis](#)

# International Journal of Cancer

ASJC (Scopus): Cancer Research / Oncology

ISSN: 0020-7136,1097-0215

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/10970215>

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

## Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 7 (2021) | 0 (2022) | 3 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**738** количество публикаций 2022-23 гг.

**51%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

### Условия доступа

**48%** 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. Cancer statistics for the year 2020: An overview [DOI]
2. In search of definitions: Cancer-associated fibroblasts and their markers [DOI]
3. Efficacy and safety of pembrolizumab for the treatment of advanced biliary cancer: Results from the KEYNOTE -158 and KEYNOTE -028 studies [DOI]
4. Lung cancer mortality reduction by LDCT screening—Results from the randomized German LUSI trial [DOI]
5. International trends in hepatocellular carcinoma incidence, 1978–2012 [DOI]
6. Pathogenic role of exosomes and microRNAs in HPV-mediated inflammation and cervical cancer: A review [DOI]
7. Long noncoding RNA CCAL transferred from fibroblasts by exosomes promotes chemoresistance of colorectal cancer cells [DOI]
8. Estimated global cancer incidence in the oldest adults in 2018 and projections to 2050 [DOI]
9. A meta-analysis of anal cancer incidence by risk group: Toward a unified anal cancer risk scale [DOI]
10. Liquid biopsies: Potential and challenges [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Medicine](#) | [Internal medicine](#) | [Cancer](#) | [Biology](#) | [Oncology](#) | [Genetics](#) | [Cancer research](#) | [Gene](#) | [Environmental health](#) | [Confidence interval](#)



## Protein Science

ASJC (Scopus): Medicine (miscellaneous) / Molecular Biology

ISSN: 0961-8368, 1469-896X

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/1469896X>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 2 (2021) | 5 (2022) | 3 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**390** количество публикаций 2022-23 гг.

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

#### Условия доступа

**30%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**27%** 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. UCSF ChimeraX : Structure visualization for researchers, educators, and developers [DOI]
2. KEGG Mapper for inferring cellular functions from protein sequences [DOI]
3. TheBioGRIDdatabase: A comprehensive biomedical resource of curated protein, genetic, and chemical interactions [DOI]
4. DALI and the persistence of protein shape [DOI]
5. Current developments in Coot for macromolecular model building of Electron Cryo-microscopy and Crystallographic Data [DOI]
6. Crystal structure of Nsp15 endoribonuclease NendoU from SARS-CoV -2 [DOI]
7. KEGG mapping tools for uncovering hidden features in biological data [DOI]
8. RCSB Protein Data Bank: Enabling biomedical research and drug discovery [DOI]
9. Architecture and self-assembly of the SARS-CoV -2 nucleocapsid protein [DOI]
10. DynaMut2 : Assessing changes in stability and flexibility upon single and multiple point missense mutations [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Biology](#) | [Chemistry](#) | [Biochemistry](#) | [Gene](#) | [Computational biology](#) | [Biophysics](#) | [Computer science](#) | [Enzyme](#) | [Physics](#) | [Genetics](#)

## Journal of Integrative Plant Biology

ASJC (Scopus): Biochemistry / Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (all)

ISSN: 1672-9072, 1744-7909

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/17447909>

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)

**300** количество публикаций 2022-23 гг.

**52%** 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. Abscisic acid dynamics, signaling, and functions in plants [DOI]
2. Contribution of phenylpropanoid metabolism to plant development and plant–environment interactions [DOI]
3. Epigenetic regulation in plant abiotic stress responses [DOI]
4. Protein kinases in plant responses to drought, salt, and cold stress [DOI]
5. Melatonin: A master regulator of plant development and stress responses [DOI]
6. Plant immune signaling: Advancing on two frontiers [DOI]
7. New insights into gibberellin signaling in regulating flowering in Arabidopsis. [DOI]
8. The plant cell wall: Biosynthesis, construction, and functions [DOI]
9. Potassium and phosphorus transport and signaling in plants [DOI]
10. Light signaling and UV-B-mediated plant growth regulation [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Biology](#) | [Gene](#) | [Genetics](#) | [Cell biology](#) | [Mutant](#) | [Botany](#) | [Biochemistry](#) | [Arabidopsis](#) | [Chemistry](#) | [Computer science](#)

## Molecular Ecology Resources

ASJC (Scopus): Biotechnology / Genetics

ISSN: 1755-098X, 1755-0998

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/17550998>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

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



(по данным на 20.04.2023)

**298** количество публикаций 2022-23 гг.

**57%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

#### Условия доступа

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

**31%** 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. PhyloSuite: An integrated and scalable desktop platform for streamlined molecular sequence data management and evolutionary phylogenetics studies [DOI]
2. MitoFinder: Efficient automated large-scale extraction of mitogenomic data in target enrichment phylogenomics [DOI]
3. ASAP: assemble species by automatic partitioning [DOI]
4. Dsuite - Fast D -statistics and related admixture evidence from VCF files [DOI]
5. genodiveversion 3.0: Easy-to-use software for the analysis of genetic data of diploids and polyploids [DOI]
6. pixy : Unbiased estimation of nucleotide diversity and divergence in the presence of missing data [DOI]
7. Genetic structure and insecticide resistance characteristics of fall armyworm populations invading China [DOI]
8. The genetic adaptations of fall armyworm Spodoptera frugiperda facilitated its rapid global dispersal and invasion [DOI]
9. Index hopping on the Illumina HiSeqX platform and its consequences for ancient DNA studies [DOI]
10. EnTAP : Bringing faster and smarter functional annotation to non-model eukaryotic transcriptomes [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Biology](#) | [Genetics](#) | [Gene](#) | [Evolutionary biology](#) | [Ecology](#) | [Genome](#) | [Computational biology](#) | [Computer science](#) | [Sociology](#) | [Population](#)

## Cancer

ASJC (Scopus): Cancer Research / Oncology

ISSN: 0008-543X, 1097-0142

Веб-сайт: <https://acsjournals.onlinelibrary.wiley.com/loi/10970142>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 2 (2021) | 1 (2022) | 0 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**800** количество публикаций 2022-23 гг.

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

#### Условия гостуна

**59%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**18%** 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 ever-increasing importance of cancer as a leading cause of premature death worldwide [DOI]
2. MASCC/ISOO clinical practice guidelines for the management of mucositis secondary to cancer therapy [DOI]
3. Annual report to the nation on the status of cancer, part I: National cancer statistics [DOI]
4. Breast cancer early detection: A phased approach to implementation [DOI]
5. Biomarkers for immune checkpoint inhibition in non-small cell lung cancer (NSCLC) [DOI]
6. Nivolumab versus everolimus in patients with advanced renal cell carcinoma: Updated results with long-term follow-up of the randomized, open-label, phase 3 CheckMate 025 trial [DOI]
7. Global trends in intrahepatic and extrahepatic cholangiocarcinoma incidence from 1993 to 2012 [DOI]
8. Mammography screening reduces rates of advanced and fatal breast cancers: Results in 549,091 women [DOI]
9. The BiTE (bispecific T-cell engager) platform: Development and future potential of a targeted immunology therapy across tumor types [DOI]
10. Site-specific response patterns, pseudoprogression, and acquired resistance in patients with melanoma treated with ipilimumab combined with anti-PD-1 therapy [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Medicine](#) | [Internal medicine](#) | [Cancer](#) | [Oncology](#) | [Confidence interval](#) | [Breast cancer](#) | [Environmental health](#) | [Surgery](#) | [Biology](#) | [Pathology](#)

## Acta Physiologica

ASJC (Scopus): Physiology


ISSN: 1748-1708, 1748-1716

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/17481716>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 4 (2021) | 2 (2022) | 0 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**259** количество публикаций 2022-23 гг.

**35%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

#### Условия гостуна

**54%** 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. Neuroinfection may contribute to pathophysiology and clinical manifestations of COVID-19 [DOI]
2. Mitochondrial quality surveillance as a therapeutic target in myocardial infarction [DOI]
3. Oxygenation of adipose tissue: A human perspective [DOI]
4. Myokines in skeletal muscle physiology and metabolism: Recent advances and future perspectives [DOI]
5. Adaptation of the cardiovascular system to weightlessness: Surprises, paradoxes and implications for deep space missions [DOI]
6. Mitochondrial fusion promoter restores mitochondrial dynamics balance and ameliorates diabetic cardiomyopathy in an optic atrophy 1-dependent way [DOI]
7. Altered mitochondrial metabolism in the insulin-resistant heart [DOI]
8. Urinary extracellular vesicles: Origin, role as intercellular messengers and biomarkers; efficient sorting and potential treatment options [DOI]
9. Doxorubicin-induced skeletal muscle atrophy: Elucidating the underlying molecular pathways [DOI]
10. Disturbed cardiac mitochondrial and cytosolic calcium handling in a metabolic risk-related rat model of heart failure with preserved ejection fraction [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Medicine](#) | [Biology](#) | [Internal medicine](#) | [Endocrinology](#) | [Chemistry](#) | [Biochemistry](#) | [Cell biology](#) | [Computer science](#) | [Neuroscience](#) | [Gene](#)

## The Chemical Record

ASJC (Scopus): Biochemistry / Biochemistry (medical)

ISSN: 1527-8999, 1528-0691

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/15280691>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 4 (2021) | 1 (2022) | 1 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**292** количество публикаций 2022-23 гг.

**46%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

#### Условия доступа

**85%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**6%** 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. Electrochemical Sensors, a Bright Future in the Fabrication of Portable Kits in Analytical Systems [DOI]
2. A Review on Heavy Metal Ions and Containing Dyes Removal Through Graphene Oxide-Based Adsorption Strategies for Textile Wastewater Treatment [DOI]
3. Fluorinated Alcohols: Magic Reaction Medium and Promoters for Organic Synthesis [DOI]
4. Transformations of Modified Morita-Baylis-Hillman Adducts from Isatins Catalyzed by Lewis Bases [DOI]
5. Transition-Metal-Free Activation of Amides by N–C Bond Cleavage [DOI]
6. Recent Development of Polyolefin-Based Microporous Separators for Li-Ion Batteries: A Review [DOI]
7. Functionalized Gold Nanoparticles: Synthesis, Properties and Biomedical Applications [DOI]
8. Advances in Doped ZnO Nanostructures for Gas Sensor [DOI]
9. Preparation and Utilization of Jute-Derived Carbon: A Short Review [DOI]
10. Synthesis of Single-Component Metal Oxides with Controllable Multi-Shelled Structure and their Morphology-Related Applications [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Chemistry](#) | [Organic chemistry](#) | [Materials science](#) | [Nanotechnology](#) | [Catalysis](#) | [Combinatorial chemistry](#) | [Engineering](#) | [Computer science](#) | [Physical chemistry](#) | [Electrode](#)

## The Plant Journal

ASJC (Scopus): Cell Biology / Genetics

ISSN: 0960-7412, 1365-313X

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/1365313X>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 4 (2021) | 1 (2022) | 0 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**642** количество публикаций 2022-23 гг.

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

#### Условия доступа

**55%** 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. Plant organellar RNA editing: what 30 years of research has revealed [DOI]
2. Rapid systemic signaling during abiotic and biotic stresses: is the ROS wave master of all trades? [DOI]
3. Optical maps refine the bread wheat *Triticum aestivum* cv. Chinese Spring genome assembly [DOI]
4. Signaling mechanisms in abscisic acid-mediated stomatal closure [DOI]
5. Integration of reactive oxygen species and hormone signaling during abiotic stress [DOI]
6. Arabidopsis MYB4 plays dual roles in flavonoid biosynthesis [DOI]
7. The ERF transcription factor MdERF38 promotes drought stress-induced anthocyanin biosynthesis in apple [DOI]
8. Single organelle function and organization as estimated from Arabidopsis mitochondrial proteomics [DOI]
9. Cannabis glandular trichomes alter morphology and metabolite content during flower maturation [DOI]
10. Phytohormones in fruit development and maturation [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Biology](#) | [Gene](#) | [Genetics](#) | [Botany](#) | [Cell biology](#) | [Biochemistry](#) | [Mutant](#) | [Arabidopsis](#) | [Computational biology](#) | [Gene expression](#)

## Acta Crystallographica Section D: Structural Biology

ASJC (Scopus): Structural Biology

ISSN: 2059-7983

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/S20597983>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 2 (2021) | 4 (2022) | 1 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**166** количество публикаций 2022-23 гг.

**48%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

#### Условия доступа

**27%** 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. Amyloid structure determination in RELION-3.1 [DOI]
2. Scaling diffraction data in the DIALS software package: algorithms and new approaches for multi-crystal scaling [DOI]
3. Cryo-EM single-particle structure refinement and map calculation using Servalcat [DOI]
4. Crystal structures of the selenoprotein glutathione peroxidase 4 in its apo form and in complex with the covalently bound inhibitor ML162 [DOI]
5. Implications of AlphaFold2 for crystallographic phasing by molecular replacement [DOI]
6. Two particle-picking procedures for filamentous proteins: SPHIRE-crYOLO filament mode and SPHIRE-STRIPER [DOI]
7. Combining high throughput and high quality for cryo-electron microscopy data collection [DOI]
8. Current approaches for automated model building into cryo-EM maps using Buccaneer with CCP-EM [DOI]
9. Protein structure prediction by AlphaFold2: are attention and symmetries all you need? [DOI]
10. Improved chemistry restraints for crystallographic refinement by integrating the Amber force field into Phenix [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Chemistry](#) | [Biochemistry](#) | [Biology](#) | [Computer science](#) | [Physics](#) | [Crystallography](#) | [Gene](#) | [Enzyme](#) | [Stereochemistry](#) | [Organic chemistry](#)



## Molecular Nutrition & Food Research

ASJC (Scopus): Biotechnology

ISSN: 1613-4125, 1613-4133

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/16134133>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 1 (2021) | 0 (2022) | 0 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**374** количество публикаций 2022-23 гг.

**37%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

#### Условия гоступа

**67%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**12%** 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. Where to Look into the Puzzle of Polyphenols and Health? The Postbiotics and Gut Microbiota Associated with Human Metabotypes [DOI]
2. Effect of Clostridium butyricum against Microglia-Mediated Neuroinflammation in Alzheimer's Disease via Regulating Gut Microbiota and Metabolites Butyrate [DOI]
3. Probiotics Prevent Dysbiosis and the Rise in Blood Pressure in Genetic Hypertension: Role of Short-Chain Fatty Acids [DOI]
4. Camellia sinensis and Litsea coreana Ameliorate Intestinal Inflammation and Modulate Gut Microbiota in Dextran Sulfate Sodium-Induced Colitis Mice [DOI]
5. Lycium ruthenicum Anthocyanins Attenuate High-Fat Diet-Induced Colonic Barrier Dysfunction and Inflammation in Mice by Modulating the Gut Microbiota [DOI]
6. The Role of Dietary Advanced Glycation End Products in Metabolic Dysfunction [DOI]
7.  $\beta$ -1,3/1,6-Glucans and Immunity: State of the Art and Future Directions [DOI]
8. Functional Roles of B-Vitamins in the Gut and Gut Microbiome [DOI]
9. Dietary Flavonoids and Cardiovascular Disease: A Comprehensive Dose–Response Meta-Analysis [DOI]
10. Lonicera caerulea L. Polyphenols Alleviate Oxidative Stress-Induced Intestinal Environment Imbalance and Lipopolysaccharide-Induced Liver Injury in HFD-Fed Rats by Regulating... [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Biology](#) | [Medicine](#) | [Chemistry](#) | [Biochemistry](#) | [Internal medicine](#) | [Endocrinology](#) | [Food science](#) | [Immunology](#) | [Gene](#) | [Gut flora](#)

## Obesity

ASJC (Scopus): Endocrinology / Nutrition and Dietetics

ISSN: 1930-7381, 1930-739X

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/1930739X>

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)

**419** количество публикаций 2022-23 гг.

**42%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

#### Условия гоступа

**50%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**32%** 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. High Prevalence of Obesity in Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2 (SARS-CoV-2) Requiring Invasive Mechanical Ventilation [DOI]
2. Effects of COVID-19 Lockdown on Lifestyle Behaviors in Children with Obesity Living in Verona, Italy: A Longitudinal Study [DOI]
3. COVID-19–Related School Closings and Risk of Weight Gain Among Children [DOI]
4. Obesity and its Implications for COVID-19 Mortality [DOI]
5. Association of Obesity with Disease Severity Among Patients with Coronavirus Disease 2019 [DOI]
6. The Impact of COVID-19 Stay-At-Home Orders on Health Behaviors in Adults [DOI]
7. Severe Obesity as an Independent Risk Factor for COVID-19 Mortality in Hospitalized Patients Younger than 50 [DOI]
8. Is Adipose Tissue a Reservoir for Viral Spread, Immune Activation, and Cytokine Amplification in Coronavirus Disease 2019? [DOI]
9. The Role of Adipocytes and Adipocyte-Like Cells in the Severity of COVID-19 Infections [DOI]
10. Screen Time for Children and Adolescents During the Coronavirus Disease 2019 Pandemic [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Medicine](#) | [Internal medicine](#) | [Obesity](#) | [Endocrinology](#) | [Biology](#) | [Weight loss](#) | [Body mass index](#) | [Overweight](#) | [Environmental health](#) | [Sociology](#)

## The FEBS Journal

ASJC (Scopus): Cell Biology

ISSN: 1742-464X, 1742-4658

Веб-сайт: <https://febs.onlinelibrary.wiley.com/loi/17424658>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 5 (2021) | 8 (2022) | 2 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**600** количество публикаций 2022-23 гг.

**46%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

#### Условия доступа

**54%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**13%** 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. Low plasma 25(OH) vitamin D level is associated with increased risk of COVID-19 infection: an Israeli population-based study [DOI]
2. A guide to the composition and functions of the extracellular matrix [DOI]
3. A Guide to COVID-19: a global pandemic caused by the novel coronavirus SARS-CoV-2 [DOI]
4. Glycolysis – a key player in the inflammatory response [DOI]
5. Rab family of small GTPases: an updated view on their regulation and functions [DOI]
6. A guide to assessing cellular senescence in vitro and in vivo [DOI]
7. Understanding SARS-CoV-2 endocytosis for COVID-19 drug repurposing [DOI]
8. The mutual interplay of gut microbiota, diet and human disease [DOI]
9. The structural basis of accelerated host cell entry by SARS-CoV-2† [DOI]
10. A guide to plasma membrane solute carrier proteins [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

## Molecular Ecology

ASJC (Scopus): Genetics

ISSN: 0962-1083, 1365-294X

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/1365294X>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 10 (2021) | 11 (2022) | 4 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**692** количество публикаций 2022-23 гг.

**54%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

#### Условия доступа

**44%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**31%** 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. Population genomics for wildlife conservation and management [DOI]
2. eDNA metabarcoding survey reveals fine-scale coral reef community variation across a remote, tropical island ecosystem [DOI]
3. Environmental DNA: What's behind the term? Clarifying the terminology and recommendations for its future use in biomonitoring [DOI]
4. Ecosystems monitoring powered by environmental genomics: A review of current strategies with an implementation roadmap [DOI]
5. Multiple chromosomal inversions contribute to adaptive divergence of a dune sunflower ecotype [DOI]
6. Biases in bulk: DNA metabarcoding of marine communities and the methodology involved [DOI]
7. The long-standing significance of genetic diversity in conservation [DOI]
8. A beginner's guide to low-coverage whole genome sequencing for population genomics [DOI]
9. Ancient DNA suggests modern wolves trace their origin to a Late Pleistocene expansion from Beringia [DOI]
10. The phylogenetic range of bacterial and viral pathogens of vertebrates [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Biology](#) | [Ecology](#) | [Evolutionary biology](#) | [Genetics](#) | [Gene](#) | [Sociology](#) | [Population](#) | [Demography](#) | [Zoology](#) | [Genetic variation](#)

## Journal of Applied Crystallography

ASJC (Scopus): Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

ISSN: 0021-8898, 1600-5767

Веб-сайт: <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/S16005767>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 10 (2021) | 8 (2022) | 4 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**241** количество публикаций 2022-23 гг.

**46%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

#### Условия доступа

**35%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**17%** 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. Mercury 4.0: from visualization to analysis, design and prediction [DOI]
2. CrystalExplorer: a program for Hirshfeld surface analysis, visualization and quantitative analysis of molecular crystals [DOI]
3. ATSAS 3.0: expanded functionality and new tools for small-angle scattering data analysis [DOI]
4. Validation of the Crystallography Open Database using the Crystallographic Information Framework [DOI]
5. X-Seed 4: updates to a program for small-molecule supramolecular crystallography [DOI]
6. BornAgain: software for simulating and fitting grazing-incidence small-angle scattering [DOI]
7. Parent grain reconstruction from partially or fully transformed microstructures in MTEX [DOI]
8. PtychoShelves, a versatile high-level framework for high-performance analysis of ptychographic data [DOI]
9. Stable sample delivery in viscous media via a capillary for serial crystallography [DOI]
10. BioSAXS on the SWING beamline at Synchrotron SOLEIL [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Physics](#) | [Optics](#) | [Materials science](#) | [Chemistry](#) | [Computer science](#) | [Diffraction](#) | [Crystallography](#) | [Mathematics](#) | [Quantum mechanics](#) | [Programming language](#)

## BioEssays

**ASJC (Scopus):** Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)


**ISSN:** 0265-9247, 1521-1878

**Веб-сайт:** <https://onlinelibrary.wiley.com/loi/15211878>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

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



(по данным на 20.04.2023)

**245** количество публикаций 2022-23 гг.

**31%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

### Условия доступа

**59%** публикаций 2020-23 гг. доступны только в рамках подписки

**12%** 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. Spatially Resolved Transcriptomes—Next Generation Tools for Tissue Exploration [DOI]
2. YAP/TAZ: Drivers of Tumor Growth, Metastasis, and Resistance to Therapy [DOI]
3. Adapting with Microbial Help: Microbiome Flexibility Facilitates Rapid Responses to Environmental Change [DOI]
4. The genetic structure of SARS-CoV-2 does not rule out a laboratory origin [DOI]
5. Emerging High-Level Tigecycline Resistance: Novel Tetracycline Destructases Spread via the Mobile Tet(X) [DOI]
6. Beta-Adrenergic Blockers as a Potential Treatment for COVID-19 Patients [DOI]
7. The Interchromatin Compartment Participates in the Structural and Functional Organization of the Cell Nucleus [DOI]
8. DNA topoisomerases: Advances in understanding of cellular roles and multi-protein complexes via structure-function analysis [DOI]
9. Crosstalk between Cell Adhesion Complexes in Regulation of Mechanotransduction [DOI]
10. Superposition of COVID-19 waves, anticipating a sustained wave, and lessons for the future [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

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

## Medical Physics

ASJC (Scopus): Biophysics

ISSN: 0094-2405,2473-4209

Веб-сайт: <https://aapm.onlinelibrary.wiley.com/loi/24734209>

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

### Публикации с участием авторов из Российской Федерации

(по данным Scopus на 20.04.2023)

 2 (2021) | 0 (2022) | 1 (2023)



(по данным на 20.04.2023)

**972** количество публикаций 2022-23 гг.

**36%** публикаций 2022-23 гг. уже процитированы хотя бы 1 раз

#### Условия доступа

**65%** 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. Machine and deep learning methods for radiomics [DOI]
2. Dosimetric commissioning and quality assurance of scanned ion beams at the Italian National Center for Oncological Hadrontherapy [DOI]
3. Abnormal lung quantification in chest CT images of COVID-19 patients with deep learning and its application to severity prediction [DOI]
4. Toward data-efficient learning: A benchmark for COVID-19 CT lung and infection segmentation [DOI]
5. Report of AAPM Task Group 235 Radiochromic Film Dosimetry: An Update to TG-55 [DOI]
6. Computer-aided diagnosis in the era of deep learning [DOI]
7. CBCT-based synthetic CT generation using deep-attention cycleGAN for pancreatic adaptive radiotherapy [DOI]
8. Noise and spatial resolution properties of a commercially available deep learning-based CT reconstruction algorithm [DOI]
9. AAPM TG 191: Clinical use of luminescent dosimeters: TLDs and OSLDs [DOI]
10. Synthetic CT generation from CBCT images via deep learning [DOI]

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

(чтобы увидеть список статей, нажмите на термин)

[Medicine](#) | [Computer science](#) | [Nuclear medicine](#) | [Artificial intelligence](#) | [Physics](#) | [Radiology](#) | [Optics](#) | [Mathematics](#) | [Medical physics](#) | [Medical imaging](#)