

## Публикации сотрудников ИКВС УрО РАН за 2020 год.

### Публикации в отечественных научных изданиях, включенных в систему цитирования

#### Web of Science / Scopus

1. Сгибнев А. В., Кремлева Е. А. Медиаторы воспаления как регуляторы устойчивости микробиоты к действию повреждающих факторов // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2020. – Т. 170. – №. 7. – С. 61-65.
2. Олейник В.В., Кремлева Е.А., Сгибнев А.В. Влияние нормальной микрофлоры влагалища на течение папилломавирусной инфекции // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии. – 2020. – Т. 19, №4, С. 63–69. DOI: 10.20953/1726-1678-2020-4-63-69.
3. Бухарин О.В., Перунова Н.Б., Чайникова И.Н., Иванова Е.В., Андрющенко С.В. Ускоренный метод определения «свой-чужой» микроорганизмов в реакции агглютинации // Инфекция и иммунитет. 2020; Т. 10, № 4. С. 792–796. [https://doi: 10.15789/2220-7619-AAM-1482](https://doi.org/10.15789/2220-7619-AAM-1482).
4. Бухарин О.В., Кузьмин М.Д., Перунова Н.Б., Иванова Е.В., Бекпергенова А.В., Бондаренко Т.А. Характеристика микробиоты и цитокинового профиля спермоплазмы у больных хроническим бактериальным простатитом. Урология. 2020;5:67-72 [https://doi: 10.18565/urology.2020.5.67-72](https://doi.org/10.18565/urology.2020.5.67-72).
5. Shayhutdinova A.A., Krivosheina M.G. 2020. Invertebrate animals of hyperhaline reservoirs of the Orenburg Region (Russia) // Russian Entomol. J. Vol.29. No.3. P.337–342. doi: 10.15298/rusentj.29.3.15.
6. Дерябин Д.Г., Галаджиева А.А., Дускаев Г.К. Скрининг производных гексанамида и 2h-1,3-бензодиазола как модуляторов «кворум сенсинга» у *Chromobacterium violaceum* // Микробиология. – 2020. – т. 89. – № 6. с. 728-736
7. Зурочка В.А., Забков О.И., Добрынина М.А., Гриценко В.А., Давыдова Е.В., Чукичев А.В., Забокрийский Н.А., Сарапульцев А.П., Зурочка А.В. Иммунологические критерии эффективности комплексной этиопатогенетической терапии у больных хронической вирусной инфекцией, ассоциированной с вирусом Эпштейна–Барр. Инфекция и иммунитет. 2020. Т.10. № 2. С. 338-346. (<https://doi.org/10.15789/2220-7619-CDC-1141>)

**Публикации в зарубежных научных изданиях, включенных в систему  
цитирования  
Web of Science / Scopus**

1. Sgibnev A., Kremleva E. Probiotics in addition to metronidazole for treatment *Trichomonas vaginalis* in the presence of BV: a randomized, placebo-controlled, double-blind study // *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*. – 2020. – Vol. 39. - №2. – P. 345-351. DOI: 10.1007/s10096-019-03731-8.
2. Timokhina T.H, Perunova N.B., Malyugina O.A. Khamitova I., Maslova M. Important Aspects of Staging of Biofilm’s Formation and Justification of Time Intervals of Conduction of Prophylactics of Infectious Complications. *Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering*. 2020, 46. 17-24. [10.4028/www.scientific.net/JBBBE.46.17](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/JBBBE.46.17).
3. Kashkak E.S., Kataev V.Ya., Khlopko Y.A., Budagaeva V.G., Danilova E.V., Oorzhak U.S., Dagurova O.P., Plotnikov A.O. Data on draft genome sequence of *Stenotrophomonas* sp. SAM-B isolated from a mineral cold spring located in Tyva, Southern Siberia // *Data in Brief*, 2020, DOI: 10.1016/j.dib.2020.106278.
4. Kovaleva O., Podlesnaya P., Rashidova M., Samoilova D., Petrenko A., Zborovskaya I., Mochalnikova V., Kataev V., Khlopko Y., Plotnikov A., Gratchev A. Lung Microbiome Differentially Impacts Survival of Patients with Non-Small Cell Lung Cancer Depending on Tumor Stroma Phenotype // *Biomedicines* 2020, 8(9), 349. [DOI:10.3390/biomedicines8090349](https://doi.org/10.3390/biomedicines8090349).
5. Ivanova E.V., Bekpergenova A.V., Perunova N.B., Andryuschenko S.V., Bondarenko T.A., Bukharin O.V. Genome sequence data of *Lactobacillus ruminis* ICIS-540, isolated from the intestine of a healthy woman. // *Microbiology Resource Announcements* 2020. 9:e00900-20. <https://doi.org/10.1128/MRA.00900-20>.
6. Natalia E. Gogoleva, Tatiana A. Konnova, Timur T. Ismailov, Alexander S. Balkin, Andrey A. Belimov, Yuri V. Gogolev. Dataset for transcriptome analysis of abscisic acid degrading bacterium *Novosphingobium* sp. P6W // *Data in Brief* (2020). 28: 105001. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2019.105001>.
7. Natalia E. Gogoleva, Tatiana A. Konnova, Alexander S. Balkin, Andrey O. Plotnikov, Yuri V. Gogolev. Transcriptomic data of *Salmonella enterica* subsp. *enterica* serovar Typhimurium str. 14028S treated with novobiocin // *Data in Brief* (2020). 29: 105297. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.105297>.
8. Natalia E. Gogoleva, Vladimir Ya. Kataev, Alexander S. Balkin, Andrey O. Plotnikov, Elena I. Shagimardanova, Anastasia M. Subbot, Sergey V. Cherkasov, Yuri V. Gogolev. Dataset for transcriptome analysis of *Salmonella enterica* subsp.

enterica serovar Typhimurium strain 14028S response to starvation // Data in Brief (2020) 31:106008. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2020.106008>.

9. Sinkov V.V., Ogarkov O.B., Plotnikov A.O., Gogoleva N.E., Zhdanova S.N., Pervanchuk V.L., Belkova N.L., Koshcheev M.E., Thomas T.A., Liu J., Zorkaltseva E.Y., Heysell S.K. Metagenomic analysis of mycobacterial transrenal DNA in patients with HIV and tuberculosis coinfection // Infection, Genetics and Evolution. Vol. 77, Jan. 2020, 104057.

10. Gogoleva O.A., Shchuplova E.A. The influence of non-tuberculous mycobacteria on the interaction of opportunistic microorganisms with erythrocytes // Folia Microbiologica T.65, V.2, P 417-421, 2020, <https://doi.org/10.1007/s12223-019-00748-6>.

11. Kataev V.Y., Sleptsov I.I., Martynov A.A., Aduchiev B.K., Khlopko Y.A., Miroshnikov S.A., Cherkasov S.V., Plotnikov A.O. Data on rumen and feces microbiota profiles of Yakutian and Kalmyk cattle revealed with high-throughput sequencing of 16S rDNA amplicons and data analysis // Data in Brief, 2020

12. Skalny A.V., Rink L., Ajsuvakova O.P., Aschner M., Gritsenko V.A., Alekseenko S.I., Svistunov A.A., Petrakis D., Spandidos D.A., Aaseth J., Tsatsakis A., Tinkov A.A. Zinc and respiratory infections: Perspectives for COVID-19 (Review). // International Journal of Molecular Medicine. 2020. 46: 17-26. (<https://doi.org/10.3892/ijmm.2020.4575>).

13. Ke T., Santamaria A., Tinkov A.A., Bornhorst J., Aschner M. Generating Bacterial Foods in Toxicology Studies with *Caenorhabditis elegans*. // Current Protocols in Toxicology. 2020. 84(1), e94. <https://doi.org/10.1002/cptx.94>.

14. Noor Rohmah Mayasari, Dang Khanh Ngan Ho, David J. Lundy, Anatoly V. Skalny, Alexey A. Tinkov, I-Chun Teng, Meng-Chien Wu, Amelia Faradina, Afrah Zaki Mahdi Mohammed, Ji Min Park, Yi Jing Ngu, Sabrina Aline, Naila Maya Shofia, Jung-Su Chang. Impacts of the COVID-19 Pandemic on Food Security and Diet-Related Lifestyle Behaviors: An Analytical Study of Google Trends-Based Query Volumes. // Nutrient. 2020. 12; 3103 (<https://doi.org/10.3390/nu12103103>).

15. Sycheva M.V., Popova L.P., Pashkova T.M., Khlopko Y.A., Kartashova O.L., Andreeva A.V., Poshvina D.V. Genomic sequence of the strain Enterococcus faecium ICIS 18. // Microbiology Resource Announcements. 2020. T.9. № 2. e 01349-19.

16. Markov A.A., Timokhina T.H., Perunova N.B., Malyugina O.A. Production Technique of Bifidobacterium's Exo-metabolites with High Antimicrobial Activity towards Staphylococcus aureus. // Systematic Review Pharmacy, 2020, 11(2): 273-277. doi:10.5530/srp.2020.2.42.

17. Gerasimova E.A., Plotnikov A.O., Khlopko Y.A., Zlatogursky V.V. Multiple Euryhaline Lineages of Centrohelids (Haptista: Centroplasthelida) in Inland Saline

Waters Revealed with Metabarcoding // Journal of Eukaryotic Microbiology (2020) 67: 223-231. <https://doi.org/10.1111/jeu.12776>.

18. Ignatenko M.E., Yatsenko-Stepanova T.N., Kalmykova O.G. Structural and functional characteristics of algae flora in water bodies of the natural monuments in Orenburg forest steppe Trans Volga region (Russia) // BIO Web of Conferences «Plant Diversity: Status, Trends, Conservation Concept», E.V. Banaev, M.A. Tomoshevich and Y.G. Zaytseva (Eds.). Vol. 24, 2020. C. 00027. DOI: <https://doi.org/10.1051/bioconf/20202400027>.

19. Kochkina E., Torshkov A., Kislinskaya L., Kartashova O., Sycheva M. The change in the energy metabolism of broiler chickens under the influence of *Enterococcus faecium* ICIS 96, Issue E3S Web Conf. Volume 210, 2020. P.11. <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202021006008>