

Сведения об оппоненте

Ф.И.О. оппонента:	Ильина Елена Николаевна
Ученая степень (специальность), ученое звание	Доктор биологических наук (1.5.4. – Биохимия), Профессор РАН, Член-корреспондент РАН
Наименование организации, являющейся основным местом работы	ФБУН «Научно-исследовательский институт системной биологии и медицины» Роспотребнадзора
Должность, занимаемая им в этой организации (с указанием подразделения)	Заместитель директора института по научной работе, заведующая лабораторией геномных исследований и вычислительной биологии
Почтовый адрес организации места работы	117246, Москва, Научный проезд, 18, НИИ СБМ Роспотребнадзора

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Krivonos D. V., Fedorov D. E., Klimina K. M., Veselovsky V. A., Kovalchuk S. N., Pavlenko A. V., Yanushevich O. O., Andreev D. N., Sokolov F. S., Fomenko A. K., Devkota M. K., Andreev N. G., Zaborovsky A. V., Tsaregorodtsev S. V., Evdokimov V. V., Krikheli N. I., Bely P. A., Levchenko O. V., Maev I. V., Govorun V. M., **Илина Е. N.** Gut mycobiome changes during COVID-19 disease // *Journal of Fungi*. 2025. Vol. 11. P. 194. doi: 10.3390/jof11030194.
2. Popov N., Sonets I., Evdokimova A., Molchanova M., Panova V., Korneenko E., Manolov A., **Илина Е.** AliMarko: A pipeline for virus identification using an expert-guided approach // *Viruses*. 2025. Vol. 17, no. 3. doi: 10.3390/v17030355.
3. Krivonos D., Pavlenko A., Lukina-Gronskaya A., Korneenko E., Speranskaya A., **Илина Е.** Case Report: Fatal case of dual infection Metapneumovirus complicated by *Streptococcus pyogenes* // *Frontiers in Medicine*. 2025. Vol. 12. P. 1576583. doi: 10.3389/fmed.2025.1576583.
4. Krivonos D. V., Fedorov D. E., Konanov D. N., Vvedensky A. V., Sonets I. V., Korneenko E. V., Speranskaya A. S., **Илина Е. N.** Pike: OTU-Level Analysis for Oxford Nanopore Amplicon Metagenomics // *International Journal of Molecular Sciences*. 2025. Vol. 26, no. 9. P. 4168. doi: 10.3390/ijms26094168.
5. Konanov D. N., Tereshchuk V. Y., Sonets I. V., Korneenko E. V., Lukina-Gronskaya A. V., Speranskaya A. S., **Илина Е. N.** Analysis of Software Read Cross-Contamination in DNBSEQ Data // *Biology*. 2025. Vol. 14. P. 670. doi: 10.3390/biology14060670.
6. Konanov D. N., Liubimova O. N., Kovrizhnikov A. V., Sonets I. V., Balykova A. N., Lukina-Gronskaya A. V., Speranskaya A. S., Krivonos D. V., Eroshenko G. A., **Илина Е. N.**, Govorun V. M., Kutyrev V. V. Systematic analysis of spontaneous tandem genome amplification events in *Yersinia pestis* // *PLOS ONE*. 2025. Vol. 20, no. 12. e0338460. doi: 10.1371/journal.pone.0338460.
7. Vvedenskii A. V., Ivkina A. S., Konanov D. N., Savinova T. A., Fedorova L. S., **Илина Е. N.** Genetic determinants associated with the biofilm formation impairment in

- Pseudomonas aeruginosa* clinical isolates // *MicrobiologyOpen*. 2025. Vol. 14. P. 1–12. doi: 10.1002/mbo3.70168.
8. Sonets I. V., Galeeva I. S., Krivonos D. V., Pavlenko A. V., Vvedenskiy A. V., Ahmetzyanova A. A., Mikaelyan K. A., **Ilina E. N.**, Yanushevich O. O., Revazova Z. E., Vibornaya E. I., Runova G. S., Aliamovskii V. V., Bobr I. S., Tsargasova M. O., Kalinnikova E. I., Govorun V. M. In-depth multi-approach analysis of WGS metagenomics data reveals signatures potentially explaining features in periodontitis stage severity // *Dental Journal (Basel)*. 2025. Vol. 13, no. 12. P. 590. doi: 10.3390/dj13120590.
 9. Павленко А. В., Сонец И. В., Манолов А. И., Старикова Е. В., **Ильина Е. Н.** Резистотипы как характеристика сообществ микроорганизмов, ассоциированных со здоровьем человека. Систематический обзор // *Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии*. 2025. Т. 102, № 1. С. 112–126. doi: 10.36233/0372-9311-610.
 10. Федорова Л. С., Ильякова А. В., Ивкина А. С., Дудик С. П., **Ильина Е. Н.** Метод формирования статической биопленки на поверхностях для оценки эффективности дезинфицирующих средств // *Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии*. 2025. Т. 102, № 6. С. 773–782. doi: 10.36233/0372-9311-761.
 11. Попова А. Ю., Аюпова А. Ф., Говорун В. М., Горбачёва А. А., **Ильина Е. Н.**, Качалов В. Н., Козлов И. Е., Клочков К. А., Кутырев В. В., Лукашев А. Н., Манолов А. И., Маслова И. И., Самойлов А. Е., Сафронов В. А., Цуркис В. И. ПОЭМА: Популяционная Эпидемиологическая Модель Агентная для прогноза эффективности противоэпидемических мероприятий в Российской Федерации // *Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунобиологии*. 2025. Т. 102, № 5. С. 515–529. doi: 10.36233/0372-9311-760.
 12. Arapidi G. P., Urban A. S., Osetrova M. S., Shender V. O., Butenko I. O., Bukato O. N., Kuznetsov A. A., Saveleva T. M., Nos G. A., Ivanova O. M., Lopukhov L. V., Laikov A. V., Sharova N. I., Nikonova M. F., Mitin A. N., Martinov A. I., Grigorieva T. V., **Ilina E. N.**, Ivanov V. T., Govorun V. M. Non-human peptides revealed in blood reflect the composition of intestinal microbiota // *BMC Biology*. 2024. Vol. 22, no. 1. P. 178. doi: 10.1186/s12915-024-01975-1.
 13. Larin A. K., Klimina K. M., Veselovsky V. A., Olekhovich E. I., Morozov M. D., Boldyreva D. I., Yunes R. A., Manolov A. I., Fedorov D. E., Pavlenko A. V., Galeeva Y. S., Starikova E. V., **Ilina E. N.** An improved and extended dual-index multiplexed 16S rRNA sequencing for the Illumina HiSeq and MiSeq platform // *BMC Genomic Data*. 2024. Vol. 25, no. 1. P. 8. doi: 10.1186/s12863-024-01192-3.
 14. Galeeva J. S., Fedorov D. E., Starikova E. V., Manolov A. I., Pavlenko A. V., Selezneva O. V., Klimina K. M., Veselovsky V. A., Morozov M. D., Yanushevich O. O., Krikheli N. I., Levchenko O. V., Andreev N. A., Sokolov F. S., Fomenko A. K., Devkota M. K., Andreev N. G., Zaborovskiy A. V., Bely P. A., Tsaregorodtsev S. V., Evdokimov V. V., Maev I. V., Govorun V. M., **Ilina E. N.** Microbial signatures in COVID-19: Distinguishing mild and severe disease via gut microbiota // *Biomedicines*. 2024. Vol. 12, no. 5. P. 996. doi: 10.3390/biomedicines12050996.
 15. Galeeva J. S., Starikov E. V., Fedorov D. E., Manolov A. I., Pavlenko A. V., Konanov D. N., Krivonos D. V., Babenko V. V., Klimina K. M., Veselovsky V. A., Morozov M. D., Gafurov I. R., Gaifullina R. F., Govorun V. M., **Ilina E. N.** Microbial communities of the upper respiratory tract in mild and severe COVID-19 patients: a possible link with the disease course // *Frontiers in Microbiomes*. 2023. Vol. 2. doi: 10.3389/frmbi.2023.1067019.