

Фамилия, Имя, Отчество	Даниленко Валерий Николаевич
Ученая степень	Доктор биологических наук
Ученое звание	профессор
Должность	Заведующий отделом генетических основ биотехнологии, заведующий лабораторией генетики микроорганизмов Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института общей генетики им. Н.И. Вавилова РАН
Эл. почта	valerid@vigg.ru
Образование и повышение квалификации	Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, Биолого-почвенный – почвенный факультет, кафедра генетики
Область научных интересов	молекулярная генетика, сравнительная геномика и метагеномика микробиоценоза человека, биоинформатика, медицинская микробиомика, инфекционные заболевания, туберкулез, множественная лекарственная устойчивость
Премии и награды (при наличии)	В 1990г награжден Медалью «Ветеран труда», 1998 г награжден Медалью «850 лет Москвы», 2003 г. присвоено звание «Почетный химик», 2004 г. награжден почетной грамотой Министерства промышленности, науки и технологий Российской Федерации за большой личный вклад в развитие отечественной биотехнологической промышленности, 2006 г. отмечен благодарностью Федерального Агентства «Роспром» РФ, отмечен Министерством обороны РФ дипломом международного военно-технического форума «Армия 2015» за лучший доклад на мероприятиях научно-деловой программы форума.
Избранные публикации	1. Nezametdinova V.Z., Zakharevich N.V., Alekseeva M.G., Averina O.V., Mavletova D.A., Danilenko V.N. Identification and characterization of the serine/threonine protein kinases in Bifidobacterium/ Archives of Microbiology. (2014) 196:125-136. 2. Fedorova I. A., Danilenko V. N.. Immunogenic properties of a probiotic component of the human gastrointestinal tract microbiota //Biology Bulletin Reviews. 2014 V/4 (6), pp 457-466 3. Prozorov A.A., Fedorova I.A., Bekker O.B., Danilenko V.N. The Virulence Factor of Mycobacterium tuberculosis: Genetic Control, New Conceptions / Russian Journal of Genetics, 2014, V.50, № 8, PP 775-797 4. Bekker O.B., Sokolov D. N., Luzina O. A., Komarova N.

- I., Gatilov Y. V., Andreevskaya S. N., Smirnova T.G., Maslov D. A., Chernousova L. N., Salakhutdinov N. F., Danilenko V.N. Synthesis and activity of (+)- and (-)-usnic acid derivatives containing 1,3-thiazole cycle against *Mycobacterium tuberculosis* // *Medicinal Chemistry Research*. V.24 (7), pp 2926-2938
5. Krügel H., Klimina K., Mrotzek G., Tretyakov A., Schöfl G., Saluz H.-P., Brantl S., Poluektova E., Danilenko V. Expression of the toxin –antitoxin genes *yefMLrh*, *yoeBLrh* in human *Lactobacillus rhamnosus* isolates // *J.Basic Microbiology*. 2015.V 54 (8). PP 982-91.
6. Zakharevich N.V., Averina O.V., Klimina K.M., Kudryavtseva A.V., Kasianov A.S., Makeev V. J., Danilenko V.N. Complete Genome Sequence of *Bifidobacterium longum* GT15: Identification and Characterization of Unique and Global Regulatory Genes.// *Microbial Ecology*, 2015, V.70(3), PP.819-34
7. Maslov D.A., Zaichikova M.V., Chernousova L.N., Bekker O.B. , Smirnova T.G., Larionova E.E., Andreevskaya S.N., Zhang Y., Danilenko V.N. Resistance to pyrazinamide in Russian *Mycobacterium tuberculosis* isolates: *pncA* sequencing versus Bactec MGIT 960 // *Tuberculosis* 2015, V.95 pp. 608-612
8. Averina O., Alekseeva M., Shkoporov A., Danilenko V..Functional analysis of the type II toxin-antitoxin systems of the MazEF and RelBE families in *Bifidobacterium longum* subsp. *infantis* ATCC 15697// *Anaerobe* 2015, V.35, Part B, PP.59–67
9. Аверина О.В., Ермоленко Е.И., Ратушный А.Ю., Тарасова Е.А., Борщев Ю.Ю., Леонтьева Г.Ф., Крамская Т.А., Котылева М.П., Даниленко В.Н., Суворов А.Н. Влияние пробиотиков на продукцию цитокинов в системах *in vitro* и *in vivo* /*Медицинская иммунология* 2015;17(5):443-454.
10. Zaichikova M.V., Zakharevich N.V., Sagaydak M.O., Bogolyubova N.A., Smirnova T.G., Andreevskaya S.A., Chernousova L.N., Alekseeva M.G., Danilenko V.N. *Mycobacterium tuberculosis* type II toxin-antitoxin systems: a genetic polymorphism, functional properties and the possibility of using for genotyping.// *journal PLoS One.*, 2015., e0143682., PP.1-15
11. Krasnov VP, Vigorov AY, Musiyak VV, Nizova IA, Gruzdev DA, Matveeva TV, Levit GL, Kravchenko MA, Skornyakov SN, Bekker OB, Danilenko VN, Charushin VN. Synthesis and antimycobacterial activity of N-(2-aminopurin-

6-yl) and N-(purin-6-yl) amino acids and dipeptides.// Bioorg Med Chem Lett. 2016, 26(11), PP:2645-8.

12. Boyko KM, Gorbacheva MA, Korzhenevskiy DA, Alekseeva MG, Mavletova DA, Zakharevich NV, Elizarov SM, Rudakova NN, Danilenko VN, Popov VO. Structural characterization of the novel aminoglycoside phosphotransferase AphVIII from *Streptomyces rimosus* with enzymatic activity modulated by phosphorylation./ Biochemical and Biophysical Research Communications (BBRC) 2016, 477(4):595-601

13. Yunes R.A., Poluektova E.U., Dyachkova M.S., Klimina K.M., Kovtun A.S., Averina O.V., Orlova V.S., Danilenko V.N. GABA production and structure of gadB/gadC genes in *Lactobacillus* and *Bifidobacterium* strains from human microbiota//Anaerobe, 2016. - № 42. - С. 197-204.

14. Poluektova E.U., Yunes R.A., Epiphanova M.V., Orlova V.S., Danilenko V.N. The *Lactobacillus rhamnosus* and *Lactobacillus fermentum* strains from human biotopes characterized with MLST and toxin-antitoxin gene polymorphism / Archives of microbiology, 2017 Feb 17.

15. Averina O.V., Danilenko V.N. Human intestinal microbiota: Role in development and functioning of the nervous system / Microbiology (Mikrobiologiya). 2017. T. 86. № 1.

16. Mikheecheva N.E., Zaychikova M.V., Melerzanov A.V., Danilenko V.N. A nonsynonymous SNP catalog of *Mycobacterium tuberculosis* virulence genes and its use for detecting new potentially virulent sublineages //Genome Biology and Evolution, 2017, 9(4):887-899

17. Lysenkova LN, Saveljev OY, Grammatikova NE, Tsvetkov VB, Bekker OB, Danilenko VN, Dezhenkova LG, Bykov EE, Omelchuk OA, Korolev AM, Shchekotikhin AE Verification of oligomycin A structure: synthesis and biological evaluation of 33-dehydrooligomycin A/J Antibiot (Tokyo). 2017 Apr 19.

18. Vatlin AA, Bekker OB, Lysenkova LN, Shchekotikhin AE, Danilenko VN. A functional study of the global transcriptional regulator PadR from a strain *Streptomyces fradiae*-nitR+bld, resistant to nitrore-oligomycin./ J Basic Microbiol. 2018 Jul 2.

19. Даниленко В. Н., Зайчикова М. В., Дьяков И. Н., Шур К. В., Маслов Д. А. *Mycobacterium tuberculosis*: проблемы лекарственной устойчивости, вирулентности и подходы к их решению/ Вестник РГМУ, 2018, 7(3):5-12,

20. Zaychikova M., Mikheecheva N., Belay Y., Alekseeva

	<p>M., Melerzanov A. Single nucleotide polymorphisms of Beijing lineage Mycobacterium tuberculosis toxin-antitoxin system genes: their role in the changes of protein activity and evolution / Tuberculosis, 2018, 112:11-19</p> <p>21. Ковтун А.С., Аверина О.В., Захаревич Н.В., Касьянов А.С., Даниленко В.Н. In silico определение метагеномной сигнатуры, отражающей нейрометаболический потенциал микробиоты кишечника человека в норме / Генетика, 2018, 54(9):1081-1091</p> <p>22. Marsova M.V., Abilev S.K., Poluektova E.U., Danilenko V. N. A bioluminescent test system reveals valuable antioxidant properties of lactobacillus strains from human microbiota/ Journal of Microbiology and Biotechnology 2018, 34:27,</p> <p>23. Nezametdinova, V.Z. Mavletova, D.A.,Alekseeva, M.G., Chekalina, M.S.,Zakharevich, N.V.,Danilenko, V.N. Species-specific serine-threonine protein kinase Pkb2 of Bifidobacterium longum subsp. longum: Genetic environment and substrate specificity/Anaerobe Volume 51, June 2018, Pages 26-35</p> <p>24. Шур К. В., Беккер О. Б., Зайчикова М. В., Маслов Д. А., Акимова Н. И., Захаревич Н. В., Чекалина М. С., Даниленко В. Н. Генетические аспекты лекарственной устойчивости и вирулентности Mycobacterium tuberculosis / Генетика, 2018, том 54, № 12, с. 1–13</p>
Преподаваемые дисциплины	профессор кафедры Биоинформатики «Факультета медицинской и биологической физики» МФТИ. Читает курс лекций «Введение в метагеномику»
Общий стаж работы, лет	47 лет
Стаж работы по специальности, лет	47 лет