

Председателю диссертационного совета
24.1.016.01 (Д 006.027.01), на базе
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Всероссийский
научно-исследовательский институт
сельскохозяйственной биотехнологии»
академику РАН
Харченко Петру Николаевичу

Сведения об официальном оппоненте

Алешкин Андрей Владимирович, доктор биологических наук, член-корреспондент РАН, профессор РАН, директор по новым продуктам Общества с ограниченной ответственностью «Орфан-Био» (Адрес: 354340, РФ, Краснодарский край, Сириус ф.т., Сириус пгт., Триумфальный пр-д, д. 1, помещ. 2-037/16, E-mail: i.volkova@orphanbio.ru), оппонент по диссертационной работе Кузьмина Дениса Владимировича на тему «Разработка платформы по получению биологически активных соединений из фотосинтезирующих микроорганизмов», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 1.5.6. Биотехнология, является специалистом в области клинической микробиологии и биотехнологии.

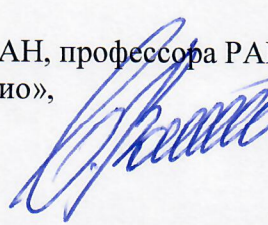
Алешкин Андрей Владимирович имеет публикации, связанные с проблематикой диссертационной работы Кузьмина Дениса Владимировича. Среди них:

1. Vasina DV, Antonova NP, Gushchin VA, Aleshkin AV, Fursov MV, Fursova AD, Gancheva PG, Grigoriev IV, Grinkevich P, Kondratev AV, Kostarnoy AV, Lendel AM, Makarov VV, Nikiforova MA, Pochtovyi AA, Prudnikova T, Remizov TA, Shevlyagina NV, Siniavin AE, Smirnova NS, Terechov AA, Tkachuk AP, Usachev EV, Vorobev AM, Yakimakha VS, Yudin SM, Zackharova AA, Zhukhovitsky VG, Logunov DY, Gintsburg AL. Development of novel antimicrobials with engineered endolysin LysECD7-SMAP to combat Gram-negative bacterial infections // J Biomed Sci. – 2024. – V. 31. doi: 10.1186/s12929-024-01065-y.
2. Antonova NP, Vasina DV, Grigoriev IV, Laishevtsev AI, Kapustin AV, Savinov VA, Vorobev AM, Aleshkin AV, Zackharova AA, Remizov TA, Makarov VV, Yudin SM, Gushchin VA. Pharmacokinetic and Preclinical Safety Studies of Endolysin-Based Therapeutic for Intravenous Administration // Int J Antimicrob Agents. – 2024. – V. – 5. – P.107328. doi: 10.1016/j.ijantimicag.2024.107328.
3. Antonova NP, Vasina DV, Grigoriev IV, Usachev EV, Aleshkin AV, Vorobev AM, Laishevtsev AI, Kapustin AV, Savinov VA, Anurova MN, Zackharova AA, Remizov TA, Makarov VV, Yudin SM, Gushchin VA. Pharmacokinetics and Preclinical Safety Studies of Modified Endolysin-based Gel for Topical Application // J Pharm Sci. – 2024. - V. 113. – P. 2093-2100. doi: 10.1016/j.xphs.2024.04.028.
4. E.S.Zubkova, I.A.Kiseleva, E.R.Mekhtiev, T.E.Mizaeva, M.A.Pasivkina, A.M.Vorobev, A.A.Andreeva, A.V.Aleshkin. Study of biological properties and antibiotic resistance of probiotics from Korea and Japan // Infektsionnye Bolezni. – 2023. – V. 21. – P. 89-96. doi: 10.20953/1729-9225-2023-4-89-96
5. Cherkashina EV, Arshba IM, Demerchyan AV, Polyakova VI, Rubalsky OV, Bochkareva SS, Aleshkin AV, Ruemke S, Kuehn C, Haverich A, Rubalskii EO, Orlov SV. Composition of Bacteriophages for Therapeutic and Prophylactic Use in Monkeys // Bull Exp Biol Med. – 2023. – V. 174. – P. 376-379. doi: 10.1007/s10517-023-05711-7

6. Blyakher MS, Fedorova IM, Tulskaia EA, Kapustin IV, Koteleva SI, Ramazanova ZK, Odintsov EE, Sandalova SV, Novikova LI, Aleshkin AV, Bochkareva SS. [Development and preservation of specific T-cell immunity after COVID-19 or vaccination against this infection] // Vopr Virusol. 2023. – V. 68. – P. 205-214. doi: 10.36233/0507-4088-171
7. Kombarova SY, Aleshkin AV, Novikova LI, Bochkareva SS, Zatevalov AM, Mekhtiev ER, Mizaeva TE, Basov AA, Borisova OY, Likhanskaya EI, Voropaeva EA, Urban YN, Mitrokhin SD, Shkoda AS, Gushchin VA, Sinyavin AE, Nikiforova MA, Lebedin YS, Karaulov AV. Features of the Humoral Response to Infection, Vaccination, and Revaccination during COVID-19 // Bull Exp Biol Med/ - 2022. – V. 173. – P. 734-739. doi: 10.1007/s10517-022-05620-1.
8. Vasina DV, Antonova NP, Vorobev AM, Laishevtsev AI, Kapustin AV, Zulkarneev ER, Bochkareva SS, Kiseleva IA, Anurova MN, Aleshkin AV, Tkachuk AP, Gushchin VA. Efficacy of the Endolysin-Based Antibacterial Gel for Treatment of Anaerobic Infection Caused by *Fusobacterium necrophorum* // Antibiotics (Basel). – 2021. – V. 10. – P. 1260. doi: 10.3390/antibiotics10101260.
9. Vorob'ev AM, Anurova MN, Aleshkin AV, Gushchin VA, Vasina DV, Antonova NP, Kiseleva IA, Rubalskii EO, Zul'karneev ER, Laishevtsev AI, Mekhtiev ER, Kaminskii VV, Bakhrushina EO, Bochkareva SS, Karaulov AV. Determination of Bactericidal Activity Spectrum of Recombinant Endolysins of ECD7, Am24, Ap22, Si3, and St11 Bacteriophages // Bull Exp Biol Med. – 2021. – V. 170. – P. 636-639. doi: 10.1007/s10517-021-05122-6.
10. Aleshkin, A.V., Novikova, L.I., Bochkareva, S.S. et al. Dynamics of Antibodies to Various Antigens of the SARS-CoV-2 Coronavirus in Patients with Confirmed COVID-19 Infection // Bull Exp Biol Med. – 2021. – V. 171. – P. 230–233. doi: 10.1007/s10517-021-05200-9
11. Vasina DV, Antonova NP, Grigoriev IV, Yakimakha VS, Lendel AM, Nikiforova MA, Pochtovyi AA, Remizov TA, Usachev EV, Shevlyagina NV, Zhukhovitsky VG, Fursov MV, Potapov VD, Vorobev AM, Aleshkin AV, Laishevtsev AI, Makarov VV, Yudin SM, Tkachuk AP, Gushchin VA. Discovering the Potentials of Four Phage Endolysins to Combat Gram-Negative Infections // Front Microbiol. – 2021. - V. – 12. – P. 748718. doi: 10.3389/fmicb.2021.748718.
12. Emelyanenko AM, Kaminskii VV, Pytskii IS, Domantovsky AG, Emelyanenko KA, Aleshkin AV, Boinovich LB. Antibacterial Properties of Superhydrophilic Textured Copper in Contact with Bacterial Suspensions // Bull Exp Biol Med. – 2020. – V. 168. – P. 488-491. doi: 10.1007/s10517-020-04737-5.
13. Bochkareva SS, Karaulov AV, Aleshkin AV, Novikova LI, Kiseleva IA, Rubal'skii EO, Mekhtiev ER, Styshnev AO, Zul'karneev ER, Anurova MN, Bakhrushina EO, Letarov AV. Analysis of the Pharmacokinetics of Suppository Forms of Bacteriophages // Bull Exp Biol Med. – 2020. – V. 168. – P. 748-752. doi: 10.1007/s10517-020-04794-w.

Алешкин А.В.
20.01.2025

Подпись д.б.н., член-корреспондента РАН, профессора РАН Алешкин А.В. заверяю:
Генеральный директор ООО «Орфан-Био»,
Кандидат технических наук



Волкова И.М.