

Сведения
об официальном оппоненте по диссертации Палкиной Ксении Андреевны
«Ферменты биосинтеза поликетиды гиспидина из кофейной кислоты»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – «молекулярная биология»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение	Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Грядунов Дмитрий Александрович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В. А. Энгельгардта Российской академии наук (ИМБ РАН), г. Москва, главный научный сотрудник, заведующий лабораторией технологий молекулярной диагностики	доктор биологических наук, 03.01.03 (молекулярная биология)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kandinov I, Shaskolskiy B, Kravtsov D, Larkin A, Kubanov A, Shpilevaya M, Shagabieva J, Nosov N, Gryadunov D. Molecular epidemiology of <i>Neisseria gonorrhoeae</i> isolates in Russia, 2015–2023: current trends and forecasting. <i>Frontiers in Cellular and Infection Microbiology</i>. 2025. 15: 1526859. doi: 10.3389/fcimb.2025.1526859 2. Savvateeva E, Sokolova V, Yukina M, Nuralieva N, Kulagina E, Donnikov M, Kovalenko L, Kazakova M, Troshina E, Gryadunov D. Microarray-Based Avidity Assay for Assessment of Thyroid Autoantibodies. <i>Diagnostics</i>. 2025, 15, 341. doi: 10.3390/diagnostics15030341 3. Buianova A, Yukina M, Cheranov V, Suchalko O, Shmitko A, Samitova A, Nuralieva N, Kulagina E, Savvateeva E, Troshina E, Rebrikov D, Gryadunov D, Korostin D. Trio-based exome sequencing and high-resolution HLA typing in families of patients with autoimmune adrenal insufficiency and autoimmune polyglandular syndrome. <i>PLOS ONE</i>. 2024. 19(10): e0312335. doi: 10.1371/journal.pone.0312335 4. Emelyanova M, Ikonnikova A, Pushkov A, Pudova E, Krasnov G, Popova A, Zhanin I, Khomich D, Abramov I, Tjulandin S, Gryadunov D, Pokataev I. Mutations in Mismatch Repair Genes and Microsatellite Instability Status in Pancreatic Cancer. <i>Cancers</i>. 2024. 16 (11), 2111. doi: 10.3390/cancers16112111. 5. Kandinov I, Shaskolskiy B, Kravtsov D, Filippova M, Larkin A, Gryadunov D. Mini-Multilocus Sequence Typing Scheme for the Global

		<p>Population of <i>Neisseria gonorrhoeae</i>. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>. 2024; 25(11):5781. doi: 10.3390/ijms25115781</p> <p>6. Ikonnikova A, Morozova A, Antonova O, Ochneva A, Fedoseeva E, Abramova O, Emelyanova M, Filippova M, Morozova I, Zorkina Y, Syunyakov T, Andryushchenko A, Andreyuk D, Kostyuk G, Gryadunov D. Evaluation of the Polygenic Risk Score for Alzheimer's Disease in Russian Patients with Dementia Using a Low-Density Hydrogel Oligonucleotide Microarray. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>. 2023; 24(19): 14765. doi: 10.3390/ijms241914765</p> <p>7. Kandinov I, Shaskolskiy B, Kravtsov D, Vinokurova A, Gorshkova S, Kubanov A, Solomka V, Shagabieva J, Deryabin D, Dementieva E, Gryadunov D. Azithromycin Susceptibility Testing and Molecular Investigation of <i>Neisseria gonorrhoeae</i> Isolates Collected in Russia, 2020–2021. <i>Antibiotics</i>. 2023; 12(1): 170. doi: 10.3390/antibiotics12010170.</p> <p>8. Shaskolskiy B, Kravtsov D, Kandinov I, Dementieva E, Gryadunov D. Genomic Diversity and Chromosomal Rearrangements in <i>Neisseria gonorrhoeae</i> and <i>Neisseria meningitidis</i>. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>. 2022; 23(24): 15644. doi: 10.3390/ijms232415644</p> <p>9. Kononikhin AS, Zakharova NV, Semenov SD, Bugrova AE, Brzhozovskiy AG, Indeykina MI, Fedorova YB, Kolykhalov IV, Strelnikova PA, Ikonnikova AY, Gryadunov DA, Gavrilova SI, Nikolaev EN. Prognosis of Alzheimer's Disease Using Quantitative Mass Spectrometry of Human Blood Plasma Proteins and Machine Learning. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>. 2022. 23(14): 7907. doi: 10.3390/ijms23147907</p> <p>10. Kandinov I, Gryadunov D, Vinokurova A, Antonova O, Kubanov A, Solomka V, Shagabieva J, Deryabin D, Shaskolskiy B. In vitro susceptibility to β-Lactam antibiotics and viability of <i>Neisseria gonorrhoeae</i> strains producing plasmid-mediated broad- and extended-spectrum β-lactamases. <i>Frontiers in Microbiology</i>. 2022. 13: 896607. doi: 10.3389/fmicb.2022.896607</p> <p>11. Shaskolskiy B, Kravtsov D, Kandinov I, Gorshkova S, Kubanov A, Solomka V, Deryabin D, Dementieva E, Gryadunov D. Comparative whole-genome analysis of <i>Neisseria gonorrhoeae</i> isolates revealed changes in the gonococcal genetic island and specific genes as a link to antimicrobial resistance. <i>Frontiers in Cellular and Infection Microbiology</i>. 2022. 12: 831336. doi: 10.3389/fcimb.2022.831336.</p> <p>12. Savvateeva E, Filippova M, Valuev-Elliston V, Nuralieva N, Yukina M, Troshina E, Baklaushev V, Ivanov A, Gryadunov D.</p>
--	--	---

11. Shaskolskiy B, Kravtsov D, Kandinov I, Gorshkova S, Kubanov A, Solomka V, Deryabin D, Dementieva E, **Gryadunov D**. Comparative whole-genome analysis of *Neisseria gonorrhoeae* isolates revealed changes in the gonococcal genetic island and specific genes as a link to antimicrobial resistance. *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology*. 2022. 12: 831336. doi: 10.3389/fcimb.2022.831336.
12. Savvateeva E, Filippova M, Valuev-Elliston V, Nuralieva N, Yukina M, Troshina E, Baklaushev V, Ivanov A, **Gryadunov D**. Microarray-based detection of antibodies against SARS-CoV-2 proteins, common respiratory viruses and type I interferons. *Viruses*. 2021. 13 (12): 2553. doi: 10.3390/v13122553.
13. Shaskolskiy B, Kandinov I, Kravtsov D, Vinokurova A, Gorshkova S, Filippova M, Kubanov A, Solomka V, Deryabin D, Dementieva E, **Gryadunov D**. Hydrogel droplet microarray for genotyping antimicrobial resistance determinants in *Neisseria gonorrhoeae* isolates. *Polymers*. 2021. 13, 22, 3889. doi: 10.3390/polym13223889.
14. Shaskolskiy B, Kandinov I, Kravtsov D, Filippova M, Chestkov A, Solomka V, Kubanov A, Deryabin D, Dementieva E, **Gryadunov D**. Prediction of ceftriaxone MIC in *Neisseria gonorrhoeae* using DNA microarray technology and regression analysis. *Journal of Antimicrobial Chemotherapy*. 2021. 76(12): 3151-3158. doi: 10.1093/jac/dkab308.
15. Savvateeva E.N., Yukina M.Y., Nuralieva N.F., Filippova M.A., **Gryadunov D.A.**, Troshina E.A. Multiplex Autoantibody Detection in Patients with Autoimmune Polyglandular Syndromes. *International Journal of Molecular Sciences*. 2021. 22(11), 5502. doi: 10.3390/ijms22115502.

Доктор биологических наук

Ученый секретарь ИМБ РАН,
кандидат физико-математических наук



Грядун Дмтрий Александрович

Коновалова Елизавета Владимировна