

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Андреева Ярослава Алексеевича  
 «Природные лиганды нейрональных кислоточувствительных и термочувствительных каналов: структурно-функциональная характеристика и терапевтический потенциал»,  
 представленной на соискание ученой степени  
 доктора химических наук по специальности 1.4.9 - Биоорганическая химия

| 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 защищена диссертация), ученое звание | Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертаций в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)  |
|---|---|---|---|
| Кочетков Сергей Николаевич                    | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук (ИМБ РАН), ведущий лабораторией молекулярных основ действия физиологически активных соединений | Доктор химических наук по специальности 1.5.3 - Молекулярная биология, академик РАН | 1. Khandazhinskaya AL, Mercurio V, Maslova AA, N̄ahui Palomino RA, Novikov MS, Matyugina ES, Paramonova MP, Kukhanova MK, Fedorova NE, Yurlov KI, Kushch AA, Tarasova O, Margolis L, Kochetkov SN, Vanpouille C. Dual-targeted anti-CMV/anti-HIV-1 heterodimers. Biochimie. 2021 Oct;189:169-180.<br>2. Alexandrova LA, Jasko MV, Negrya SD, Solyev PN, Shevchenko OV, Solodinin AP, Kolonitskaya DP, Karpenko IL, Efremenkova OV, Glukhova AA, Boykova YV, Efimenko TA, Kost NV, Avdanina DA, Nuraeva GK, Volkov IA, Kochetkov SN, Zhgun AA. Discovery of novel N4-alkylcytidines as promising antimicrobial agents. Eur J Med Chem. 2021 Apr 5;215:113212.<br>3. Alexandrova LA, Khandazhinskaya AL, Matyugina ES, Makarov DA, Kochetkov SN. Analogues of Pyrimidine Nucleosides as Mycobacteria Growth Inhibitors. Microorganisms. 2022 Jun 27;10(7):1299. |

4. Makarov DA, Negrya SD, Jasko MV, Karpenko IL, Solyev PN, Chekhov VO, Kaluzhny DN, Efremenkova OV, Vasilyeva BF, Chizhov AO, Avdanina DA, Zhgun AA, Kochetkov SN, Alexandrova LA. 5-Substituted Uridines with Activity against Gram-Positive Bacteria. *ChemMedChem*. 2023 Nov 2;18(21):e202300366.
5. Yanvarev DV, Kechko OI, Solyev PN, Tkachev YV, Kochetkov SN, Makarov AA, Mitkevich VA. Rapid and Efficient Radiolabeling of Short Peptides. *ACS Omega*. 2025 Sep 17;10(38):43972-43980.
6. Filonov VL, Khomutov MA, Rudenko AY, Mariasina SS, Ozhiganov RM, Sergeev AV, Kochetkov SN, Polshakov VI, Gromova ES, Khandazhinskaya AL, Khomutov AR. Phospho-Switch: Regulation of the Activity of SAM-Dependent Methyltransferases Using H-Phosphinic SAM Analogue. *Int J Mol Sci*. 2025 Sep 4;26(17):8590.
7. Makarov DA, Jasko MV, Negrya SD, Karpenko IL, Urbina EV, Chekhov VO, Efremenkova OV, Vasilyeva BF, Zimenkov DV, Ushtanit AI, Kochetkov SN, Alexandrova LA. 5-Substituted 4-Thiouridines, 4-Thio-2'-deoxyuridines and Their Oligoglycol Carbonate Prodrugs as Promising Antimicrobial Agents. *Int J Mol Sci*. 2025 Dec 3;26(23):11712.
8. Ostroumova OS, Efimova SS, Zlodeeva PD, Alexandrova LA, Makarov DA, Matyugina ES, Sokhraneva VA, Khandazhinskaya AL, Kochetkov SN. Derivatives of Pyrimidine Nucleosides Affect Artificial Membranes Enriched with Mycobacterial Lipids. *Pharmaceutics*. 2024 Aug 23;16(9):1110.
9. Demiankova MV, Giovannercole F.

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>Khomutov MA, Salikhov AI, Onillon L, Valuev-Elliston VT, Vasilieva BF, Khurs EN, Gabrielyan NI, Kochetkov SN, Efremenkova OV, De Biase D, Khomutov AR. Antibacterial Activity of Peptide Derivatives of Phosphinothricin against Multidrug-Resistant <i>Klebsiella pneumoniae</i>. <i>Molecules</i>. 2023 Jan 27;28(3):1234.</p> <p>10. Alexandrova LA, Khandzhinskaya AL, Matyugina ES, Makarov DA, Kochetkov SN. Analogues of Pyrimidine Nucleosides as <i>Mycobacteria</i> Growth Inhibitors. <i>Microorganisms</i>. 2022 Jun 27;10(7):1299.</p> |
|--|--|--|

Доктор химических наук, академик РАН



Кочетков Сергей Николаевич

Ученый секретарь Института молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта  
 Российской академии наук (ИМБ РАН)  
 кандидат физико-математических наук



Коновалова Елизавета Владимировна



М.П.