

Сведения
 об официальном оппоненте по диссертации Акопова Сергея Борисовича
 «Структурно-функциональный анализ энхансерных и инсультаторных систем регуляции транскрипции»,
 представленной на соискание ученой степени
 доктора биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология»

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность	Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация)	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Кочетков Сергей Николаевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии Российской академии наук г. Москва, заведующий лабораторией молекулярных основ действия физиологически активных соединений	доктор химических наук, 03.01.03 (молекулярная биология)	<p>Hyvonen, M.T., Khomutov, M., Petit, M., Weisell, J., Kochetkov, S.N., Alhonen, L., Vepsalainen, J., Khomutov, A.R. and Keinanen, T.A. Enantiomers of 3-methylspermidine selectively modulate deoxyhypusine synthesis and reveal important determinants for spermidine transport. 2015, <i>ACS Chem Biol</i>.</p> <p>Babkov, D.A., Valuev-Elliston, V.T., Paramonova, M.P., Ozerov, A.A., Ivanov, A.V., Chizhov, A.O., Khandazhinskaya, A.L., Kochetkov, S.N., Balzarini, J., Daelemans, D., Pannecouque, C., Seley-Radtke, K.L. and Novikov, M.S. Scaffold hopping: Exploration of acetanilide-containing uracil analogues as potential NNRTIs. 2015, <i>Bioorg Med Chem</i>.</p> <p>Andronova, V.L., Grokhovskii, S.L., Deriabin, P.G., Gurskii, G.V., Surovaia, A.N., Jas'ko, M.V., Kukhanova, M.K., Kochetkov, S.N., Skoblov Iu, S. and Galegov, G.A. [The suppression of a herpes simplex virus reproduction with drug resistance by combination 15]lys-bis-nt and phosphate of acycloguanosine with some antiherpetic drugs]. 2014, <i>Vopr Virusol</i> 59, pp. 37-41.</p> <p>Kozlov, M.V., Kleymenova, A.A., Konduktorov, K.A., Malikova, A.Z. and Kochetkov, S.N. Selective inhibitor of histone deacetylase 6 (tubastatin A) suppresses proliferation of hepatitis C virus replicon in culture of human hepatocytes. 2014, <i>Biochemistry (Mosc)</i> 79, pp. 637-42.</p> <p>Vanpouille, C., Khandazhinskaya, A., Karpenko, I., Zicari, S., Barreto-de-Souza, V., Frolova, S., Margolis, L. and Kochetkov, S. A new antiviral: chimeric 3TC-AZT phosphonate efficiently inhibits HIV-1 in human tissues ex vivo. 2014, <i>Antiviral Res</i> 109, pp. 125-31.</p>

- Khomutov, M.A., Weisell, J., Hyvonen, M., Keinanen, T.A., Vepsalainen, J., Alhonen, L., Khomutov, A.R. and Kochetkov, S.N. Hydroxylamine derivatives for regulation of spermine and spermidine metabolism. 2013, *Biochemistry (Mosc)* **78**, pp. 1431-46.
- Agapkina, J., Yanvarev, D., Anisenko, A., Korolev, S., Vepsalainen, J., Kochetkov, S. and Gottikh, M. Specific features of HIV-1 integrase inhibition by bisphosphonate derivatives. 2014, *Eur J Med Chem* **73**, pp. 73-82.
- Kozlov, M.V., Kleimenova, A.A., Konduktorov, K.A. and Kochetkov, S.N. [New synthesis of highly selective inhibitor of histone deacetylase 6--N-hydroxy-4-(2-methyl-1,2,3,4-tetrahydro-pyrido[4,3b]indol-5-ylmethyl)benzamide--Tubastatin A]. 2013, *Bioorg Khim* **39**, pp. 117-20.
- Shmalenyuk, E.R., Chernousova, L.N., Karpenko, I.L., Kochetkov, S.N., Smirnova, T.G., Andreevskaya, S.N., Chizhov, A.O., Efremenkova, O.V. and Alexandrova, L.A. Inhibition of Mycobacterium tuberculosis strains H37Rv and MDR MS-115 by a new set of C5 modified pyrimidine nucleosides. 2013, *Bioorg Med Chem* **21**, pp. 4874-84.
- Isaguliants, M., Smirnova, O., Ivanov, A.V., Kilpelainen, A., Kuzmenko, Y., Petkov, S., Latanova, A., Krotova, O., Engstrom, G., Karpov, V., Kochetkov, S., Wahren, B. and Starodubova, E. Oxidative stress induced by HIV-1 reverse transcriptase modulates the enzyme's performance in gene immunization. 2013, *Hum Vaccin Immunother* **9**, pp. 2111-9.
- Kozlov, M.V., Kleymenova, A.A., Romanova, L.I., Konduktorov, K.A., Smirnova, O.A., Prasolov, V.S. and Kochetkov, S.N. Benzohydroxamic acids as potent and selective anti-HCV agents. 2013, *Bioorg Med Chem Lett* **23**, pp. 5936-40.
- Masalova, O.V., Lesnova, E.I., Ivanov, A.V., Pichugin, A.V., Permiakova, K., Smirnova, O.A., Tynitskaia, V.L., Ulanova, T.I., Burkov, A.N., Kochetkov, S.N., Ataulakhanov, R.I. and Kushch, A.A. [Comparative analysis of the immune response to DNA constructions encoding hepatitis C virus nonstructural proteins]. 2013, *Vopr Virusol* **58**, pp. 21-8.
- Orlova, O.V., Drutsa, V.L., Spirin, P.V., Popenko, V.I., Prasolov, V.S., Rubtsov, P.M., Kochetkov, S.N. and Belzhelarskaia, S.N. [Role of N-linked glycans in HCV glycoprotein E1 in the folding of structural proteins and formation viral particles]. 2013, *Mol Biol (Mosk)* **47**, pp. 147-56.
- Ivanov, A.V., Bartosch, B., Smirnova, O.A., Isaguliants, M.G. and Kochetkov, S.N. HCV and oxidative stress in the liver. 2013, *Viruses* **5**, pp. 439-69.
- Novikov, M.S., Valuev-Elliston, V.T., Babkov, D.A., Paramonova, M.P., Ivanov, A.V., Gavryushov, S.A., Khandazhinskaya, A.L., Kochetkov, S.N., Pannecouque, C., Andrei, G.,

			Snoeck, R., Balzarini, J. and Seley-Radtke, K.L. N1,N3-disubstituted uracils as nonnucleoside inhibitors of HIV-1 reverse transcriptase. 2012, <i>Bioorg Med Chem</i> 21 , pp. 1150-8.
--	--	--	---

Чл.-корр. РАН, д.х.н., проф.

Кочетков Сергей Николаевич

Ученый секретарь ИМБ РАН,

кандидат химических наук

Крицын Анатолий Михайлович

М.П.

