

Сведения
об официальном оппоненте по диссертации Белогурова Алексея Анатольевича
«Биохимические основы аутоиммунной нейродегенерации»,
представленной на соискание ученой степени
доктора химических наук по специальности 02.00.10 – «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 диссертации 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 (ФГБУН ИМБ РАН), г. Москва, заведующий лабораторией молекулярных основ действия физиологически активных соединений	доктор химических наук, 03.01.03 «молекулярная биология», чл.-корр. РАН	<ol style="list-style-type: none"> 1. Polyamine Metabolism and Oxidative Protein Folding in the ER as ROS-Producing Systems Neglected in Virology. Smirnova OA, Bartosch B, Zakirova NF, Kochetkov SN, Ivanov AV. Int J Mol Sci. 2018 Apr 17;19(4). pii: E1219 2. Hepatitis C virus alters metabolism of biogenic polyamines by affecting expression of key enzymes of their metabolism. Smirnova OA, Keinanen TA, Ivanova ON, Hyvonen MT, Khomutov AR, Kochetkov SN, Bartosch B, Ivanov AV. Biochem Biophys Res Commun. 2017 Feb 5;483(2):904-909 3. Hydrophobic-core PEGylated graft copolymer-stabilized nanoparticles composed of insoluble non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors exhibit strong anti-HIV activity. Leporati A, Novikov MS, Valuev-Elliston VT, Korolev SP, Khandazhinskaya AL, Kochetkov SN, Gupta S, Goding J, Bolotin E, Gottikh MB, Bogdanov AA Jr. Nanomedicine. 2016 Nov;12(8):2405-2413.

			<p>4. HCV core protein uses multiple mechanisms to induce oxidative stress in human hepatoma Huh7 cells. Ivanov AV, Smirnova OA, Petrushanko IY, Ivanova ON, Karpenko IL, Alekseeva E, Sominskaya I, Makarov AA, Bartosch B, Kochetkov SN, Isaguliants MG. Viruses. 2015 May 29;7(6):2745-70</p> <p>5. Enantiomers of 3-methylspermidine selectively modulate deoxyhypusine synthesis and reveal important determinants for spermidine transport. Hyvönen MT, Khomutov M, Petit M, Weisell J, Kochetkov SN, Alhonen L, Vepsäläinen J, Khomutov AR, Keinänen TA. ACS Chem Biol. 2015 Jun 19;10(6):1417-24. doi: 10.1021/cb500938e</p> <p>6. Hydroxylamine derivatives for regulation of spermine and spermidine metabolism. Khomutov MA, Weisell J, Hyvönen M, Keinänen TA, Vepsäläinen J, Alhonen L, Khomutov AR, Kochetkov SN. Biochemistry (Mosc). 2013 Dec;78(13):1431-46</p>
--	--	--	--

Чл-корр. РАН, доктор химических наук

Ученый секретарь ФГБУН ИМБ РАН
кандидат ветеринарных наук

МП



Кочетков Сергей Николаевич

Бочаров А.А.