

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Владимира Игоревича

«Роль кавеолина-1 в регуляции белков семейства нейрональных кальциевых сенсоров в фоторецепторной системе»,
представленной на соискание ученой степени

кандидата химических наук по специальности 02.00.10 – «Биоорганическая химия»

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p>Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание</p>	<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Кочетков Сергей Николаевич</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В. А. Энгельгардта РАН (ИМБ РАН). г. Москва, заведующий лабораторией молекулярных основ действия физиологически активных соединений</p>	<p>Академик РАН, доктор химических наук, (03.01.03) молекулярная биология, профессор</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fedorova NE, Chernoryzh YY, Vinogradskaya GR, Emelianova SS, Zavalyshina LE, Yurlov KI, Zakirova NF, Verbenko VN, Kochetkov SN, Kushch AA, Ivanov AV. Inhibitor of polyamine catabolism MDL72.527 restores the sensitivity to doxorubicin of monocytic leukemia Thp-1 cells infected with human cytomegalovirus. <i>Biochimie</i>, vol 158, p. 82-89 (2019) 2. Olga A. Khomich, Sergey N. Kochetkov, Birke Bartosch, and Alexander V. Ivanov. Redox Biology of Respiratory Viral Infections. <i>Viruses</i> 10(8), 392 (2018) 3. Olga A. Smirnova, Birke Bartosch, Natalia F. Zakirova, Sergey N. Kochetkov and Alexander V. Ivanov. Polyamine Metabolism and Oxidative Protein Folding in the ER as ROS-Producing Systems Neglected in Virology. <i>Int. J. Mol. Sci.</i>, 19(4), 1219 (2018) 4. Olga A. Smirnova, Tuomo A. Keinanen, Olga N. Ivanova, Mervi T. Hyvonen, Alex R. Khomutov, Sergey N. Kochetkov, Birke

			<p>Bartosch, Alexander V. Ivanov. Hepatitis C virus alters metabolism of biogenic polyamines by affecting expression of key enzymes of their metabolism. <i>Biochemical and Biophysical Research Communications</i>, Vol. 483, Issue 2. (2018)</p> <p>5. Beljelarskaya S.N., Orlova O.V., Druitsa V.L., Orlov V.A., Timohova A.V., Koroleva N.N., Popenko V.I., Ivanov A.V., Spirin P.V., Prassolov V.S., Rubtsov P.M., Kochetkov S.N. Hepatitis C virus: The role of n-glycosylation sites of viral genotype 1b proteins for formation of viral particles in insect and mammalian cells. <i>Biochem. Biophys. Rep.</i> V. 7. P. 98–105. (2016)</p> <p>6. Smirnova O.A., Ivanova O.N., Bartosch B. Valuev-Elliston V.T., Mukhtarov F., Kochetkov S.N., Ivanov A.V. Hepatitis C virus NS5A protein triggers oxidative stress by inducing NADPH oxidases 1 and 4 and cytochrome P450 2E1. <i>Oxid. Med. Cell. Longev.</i>– V. 2016. P. 1-10. (2016)</p>
--	--	--	---

Академик РАН, доктор химических наук



Кочетков Сергей Николаевич

Ученый секретарь ИМБ РАН,
кандидат ветеринарных наук




Бочаров Александр Анатольевич