

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Шелухиной Ирины Валерьевны

«Никотиновые и родственные рецепторы нейромедиаторов: механизмы функциональной активности и новые лиганды»,  
представленной на соискание ученой степени

доктора химических наук по специальности 02.00.10 – «Биоорганическая химия»

| Фамилия,<br>имя, отчество<br>официального оппонента | Полное наименование<br>организации, являющейся<br>основным местом работы<br>официального оппонента<br>и занимаемая им<br>должность, структурное<br>подразделение  | Ученая степень<br>(шифр<br>специальности,<br>по которой<br>защита<br>диссертация),<br>ученое звание | Список основных публикаций<br>официального оппонента по теме<br>диссертации в рецензируемых научных<br>изданиях за последние 5 лет<br>(не более 15 публикаций)   |
|---|---|---|--|
| Кочетков Сергей Николаевич                          | Федеральное<br>государственное бюджетное<br>учреждение науки Институт<br>молекулярной биологии<br>им. В.А. Энгельгардта<br>Российской академии наук<br>(ИМБ РАН), г. Москва,<br>заведующий Лабораторией<br>молекулярных основ<br>действия физиологически<br>активных соединений | доктор<br>химических наук,<br>03.01.03<br>(молекулярная<br>биология),<br>профессор,<br>академик РАН | <p>1) M.V. Kozlov, K. A. Konduktorov, A. Z. Malikova, K. A. Katarova, A. S. Shcherbakova, P. N. Solyev, S. N. Kochetkov, Structural isomers of cinnamic hydroxamic acids block HCV replication via different mechanisms. <i>Eur J Med Chem</i> <b>183</b>, 111723 (2019).</p> <p>2) J. Jansons, I. Sominskaya, N. Petrakova, E. S. Starodubova, O. A. Smirnova, E. Alekseeva, R. Bruvere, O. Eliseeva, D. Skrastina, E. Kashuba, M. Mihailova, S. N. Kochetkov, A. V. Ivanov, M. G. Isaguliantis, The Immunogenicity in mice of HCV core delivered as DNA is modulated by its capacity to induce oxidative stress and oxidative stress response. <i>Cells</i> <b>8(3)</b> (2019).</p> <p>3) O. A. Khomich, S. N. Kochetkov, B. Bartosch, A. V. Ivanov, Redox biology of respiratory viral infections. <i>Viruses</i> <b>10(8)</b> (2018).</p> <p>4) O. A. Smirnova, B. Bartosch, N. F. Zakirova, S. N. Kochetkov, A. V. Ivanov, Polyamine metabolism and oxidative protein folding in the ER as ROS-producing systems neglected in virology. <i>Int J Mol Sci</i> <b>19(4)</b> (2018).</p> <p>5) O. A. Smirnova, O. N. Ivanova, F. S. Mukhtarov, V. L. Tunitskaya, J. Jansons, M. G. Isaguliantis, S. N. Kochetkov, A. V. Ivanov, Analysis of the domains of hepatitis C virus core and NS5A proteins that activate the Nrf2/ARE cascade. <i>Acta Naturae</i> <b>8(3)</b>, 123-127 (2016).</p> |

- 6) V. L. Tunitskaya, O. V. Eliseeva, V. T. Valuev-Elliston, D. A. Tyurina, N. F. Zakirova, O. A. Khomich, M. Kalis, O. E. Latsyshev, E. S. Starodubova, O. N. Ivanova, S. N. Kochetkov, M. G. Isaguliants, A. V. Ivanov, prokaryotic expression, purification and immunogenicity in rabbits of the small antigen of hepatitis delta virus. *Int J Mol Sci* **17(10)** (2016).
- 7) O. A. Smirnova, O. N. Ivanova, B. Bartosch, V. T. Valuev-Elliston, F. Mukhtarov, S. N. Kochetkov, A. V. Ivanov, Hepatitis C virus NS5A protein triggers oxidative stress by inducing NADPH oxidases 1 and 4 and cytochrome P450 2E1. *Oxid Med Cell Longev* **2016**, 8341937 (2016).
- 8) A. V. Ivanov, V. T. Valuev-Elliston, D. A. Tyurina, O. N. Ivanova, S. N. Kochetkov, B. Bartosch, M. G. Isaguliants, Oxidative stress, a trigger of hepatitis C and B virus-induced liver carcinogenesis. *Oncotarget* **8(3)**, 3895-3932 (2017).
- 9) A. V. Ivanov, V. T. Valuev-Elliston, O. N. Ivanova, S. N. Kochetkov, E. S. Starodubova, B. Bartosch, M. G. Isaguliants, Oxidative stress during HIV infection: mechanisms and consequences. *Oxid Med Cell Longev* **2016**, 8910396 (2016).
- 10) М. В. Козлов, А. А. Клейменова, К. А. Кондукторов, А. З. Маликова, М. А. Камарова, С. Н. Кочетков, Поиск клеточных мишеней для блокирования репликации вируса гепатита "С" *Acta Naturae* **S2**, 75-76 (2016).

Доктор химических наук

Ученый секретарь ИМБ РАН,  
кандидат ветеринарных наук



Кочетков Сергей Николаевич

Бочаров Александр Анатольевич