

Сведения об официальном оппоненте

По диссертации Случанко Николая Николаевича на тему «Молекулярные основы функционирования белков семейства 14-3-3», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.01.04 Биохимия

Кочетков Сергей Николаевич, год рождения – 1952, гражданство РФ

Ученая степень: доктор химических наук

Ученое звание: профессор, академик РАН

Шифр научной специальности: 03.01.03 Молекулярная биология

Должность: Заведующий лабораторией молекулярных основ действия физиологически активных соединений

Основное место работы: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии имени В.А. Энгельгардта Российской академии наук, адрес:

119991 г. Москва, ул. Вавилова, 32, Телефон: 8(499)135-05-90

Электронный адрес официального оппонента: snk1952@gmail.com или kochetkoffsergej@yandex.ru

Список некоторых публикаций по профилю оппонируемой диссертации:

1. Maslova AA, Matyugina ES, Snoeck R, Andrei G, Kochetkov SN, Khandazhinskaya AL, Novikov MS. Uracil-Containing Heterodimers of a New Type: Synthesis and Study of Their Anti-Viral Properties. *Molecules*. 2020 Jul 23;25(15):3350
2. Dunston TT, Khomutov MA, Gabelli SB, Stewart TM, Foley JR, Kochetkov SN, Khomutov AR, Casero RA Jr. Identification of a Novel Substrate-Derived Spermine Oxidase Inhibitor. *Acta Naturae*. 2020 Jul-Sep;12(3):140-144.
3. Kozlov MV, Konduktorov KA, Shcherbakova AS, Kochetkov SN. Synthesis of N'-propylhydrazide analogs of hydroxamic inhibitors of histone deacetylases (HDACs) and evaluation of their impact on activities of HDACs and replication of hepatitis C virus (HCV). *Bioorg Med Chem Lett*. 2019 Aug 15;29(16):2369-2374
4. Kukhanova MK, Tunitskaya VL, Smirnova OA, Khomich OA, Zakirova NF, Ivanova ON, Ziganshin R, Bartosch B, Kochetkov SN, Ivanov AV. Hepatitis C Virus RNA-Dependent RNA Polymerase Is Regulated by Cysteine S-Glutathionylation. *Oxid Med Cell Longev*. 2019 Sep 3;2019:3196140
5. Kozlov MV, Konduktorov KA, Malikova AZ, Kamarova KA, Shcherbakova AS, Solyev PN, Kochetkov SN. Structural isomers of cinnamic hydroxamic acids block HCV replication via different mechanisms. *Eur J Med Chem*. 2019 Dec 1;183:111723.
6. Smirnova OA, Bartosch B, Zakirova NF, Kochetkov SN, Ivanov AV. Polyamine Metabolism and Oxidative Protein Folding in the ER as ROS-Producing Systems Neglected in Virology. *Int J Mol Sci*. 2018 Apr 17;19(4):1219
7. Masalova OV, Lesnova EI, Solyev PN, Zakirova NF, Prassolov VS, Kochetkov SN, Ivanov AV, Kushch AA. Modulation of Cell Death Pathways by Hepatitis C Virus Proteins in Huh7.5 Hepatoma Cells. *Int J Mol Sci*. 2017 Nov 6;18(11):2346
8. Smirnova OA, Ivanova ON, Mukhtarov FS, Tunitskaya VL, Jansons J, Isaguliant MG, Kochetkov SN, Ivanov AV. Analysis of the Domains of Hepatitis C Virus Core and NS5A Proteins that Activate the Nrf2/ARE Cascade. *Acta Naturae*. 2016 Jul-Sep;8(3):123-127.

9. Orlova OV, Drutsa VL, Spirin PV, Prasolov VS, Rubtsov PM, Kochetkov SN, Beljelarskaya SN. The role of HCV e2 protein glycosylation in functioning of virus envelope proteins in insect and Mammalian cells. Acta Naturae. 2015 Jan-Mar;7(1):87-97.
10. Ivanov AV, Smirnova OA, Petrushanko IY, Ivanova ON, Karpenko IL, Alekseeva E, Sominskaya I, Makarov AA, Bartosch B, Kochetkov SN, Isaguliants MG. HCV core protein uses multiple mechanisms to induce oxidative stress in human hepatoma Huh7 cells. Viruses. 2015 May 29;7(6):2745-70.
11. Kukhanova MK, Korovina AN, Kochetkov SN. Human herpes simplex virus: life cycle and development of inhibitors. Biochemistry (Mosc). 2014 Dec;79(13):1635-52.
12. Kozlov MV, Kleymenova AA, Konduktorov KA, Malikova AZ, Kochetkov SN. Selective inhibitor of histone deacetylase 6 (tubastatin A) suppresses proliferation of hepatitis C virus replicon in culture of human hepatocytes. Biochemistry (Mosc). 2014 Jul;79(7):637-42.
13. Zakirova NF, Shipitsyn AV, Jasko MV, Prokofjeva MM, Andronova VL, Galegov GA, Prassolov VS, Kochetkov SN. Phosphoramidate derivatives of acyclovir: synthesis and antiviral activity in HIV-1 and HSV-1 models in vitro. Bioorg Med Chem. 2012 Oct 1;20(19):5802-9.
14. Mukovnia AV, Komissarov VV, Kritsyn AM, Mit'kevich VA, Tunitskaia VL, Kochetkov SN. The interaction of NS3 protein of hepatitis C virus with polymethylen derivatives of nucleic bases. Mol Biol (Mosk). 2010 Nov-Dec;44(6):1045-53.
15. Ivanov AV, Tunitskaya VL, Ivanova ON, Mitkevich VA, Prassolov VS, Makarov AA, Kukhanova MK, Kochetkov SN. Hepatitis C virus NS5A protein modulates template selection by the RNA polymerase in in vitro system. FEBS Lett. 2009 Jan 22;583(2):277-80.

Официальный оппонент

доктор химических наук,
профессор, академик РАН



Кочетков С.Н.

Подпись Кочеткова С.Н. заверяю:

Ученый секретарь
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Институт молекулярной биологии имени В.А. Энгельгардта
Российской академии наук, к.в.н.



Бочаров А.А.