

**Сведения  
об официальном оппоненте по диссертации Логашиной Юлии Александровны  
«Пептиды морских анемон, модулирующие активность TRPA1 рецепторов»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата 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)
Купраш Дмитрий Владимирович	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук (ИМБ РАН), г. Москва, главный научный сотрудник лаборатории передачи внутриклеточных сигналов в норме и патологии	доктор биологических наук, 03.01.03 (молекулярная биология), профессор, профессор РАН, член-корр. РАН	<ol style="list-style-type: none"> <li>Mitkin NA, Muratova AM, Sharonov GV, Korneev KV, Sviriaeva EN, Mazurov D, Schwartz AM, Kuprash DV. p63 and p73 repress CXCR5 chemokine receptor gene expression in p53-deficient MCF-7 breast cancer cells during genotoxic stress. <i>Biochim Biophys Acta.</i> 2017 Dec; 1860(12):1169-1178.</li> <li>Shebzukhov YV, Stanislawiak S, Bezhaeva TR, Nedospasov SA, Kuprash DV. Low level of Lck kinase in Th2 cells limits expression of CD4 co-receptor and S73 phosphorylation of transcription factor c-Jun. <i>Sci Rep.</i> 2017 May 24;7(1):2339.</li> <li>Afanasyeva MA, Putlyaeva LV, Demin DE, Kulakovskiy IV, Vorontsov IE, Fridman MV, Makeev VJ, Kuprash DV, Schwartz AM. The single nucleotide variant rs12722489 determines differential estrogen receptor binding and enhancer properties of an IL2RA intronic region. <i>PLoS One.</i> 2017 Feb 24;12(2):e0172681</li> <li>Sviriaeva EN, Korneev KV, Drutskaya MS,</li> </ol>

Nedospasov SA, Kuprash DV. Modeling of viral-bacterial coinfections at the molecular level using agonists of innate immunity receptors. Dokl Biochem Biophys. 2016 Nov; 471(1):393-395.

5. Sviriaeva EN, Korneev KV, Drutskaya MS, Kuprash DV. Mechanisms of Changes in Immune Response during Bacterial Coinfections of the Respiratory Tract. Biochemistry (Mosc). 2016 Nov; 81(11):1340-1349. Review.
6. Kuprash DV, Nedospasov SA. Molecular and Cellular Mechanisms of Inflammation. Biochemistry (Mosc). 2016 Nov; 81(11):1237-1239.
7. Atretkhany KN, Drutskaya MS, Nedospasov SA, Grivennikov SI, Kuprash DV. Chemokines, cytokines and exosomes help tumors to shape inflammatory microenvironment. Pharmacol Ther. 2016 Dec; 168:98-112.
8. Korneev KV, Atretkhany KN, Drutskaya MS, Grivennikov SI, Kuprash DV, Nedospasov SA. TLR-signaling and proinflammatory cytokines as drivers of tumorigenesis. Cytokine. 2017 Jan;89:127-135.
9. Korneev KV, Arbatsky NP, Molinaro A, Palmigiano A, Shaikhutdinova RZ, Shneider MM, Pier GB, Kondakova AN, Sviriaeva EN, Sturiale L, Garozzo D, Kruglov AA, Nedospasov SA, Drutskaya MS, Knirel YA, Kuprash DV. Structural Relationship of the Lipid A Acyl Groups to Activation of Murine Toll-Like Receptor 4 by Lipopolysaccharides from Pathogenic Strains of *Burkholderia mallei*, *Acinetobacter baumannii*, and *Pseudomonas aeruginosa*. Front Immunol. 2015 Nov 23; 6:595.

10. Mitkin NA, Hook CD, Schwartz AM, Biswas S, Kochetkov DV, Muratova AM, Afanasyeva MA, Kravchenko JE, Bhattacharyya A, Kuprash DV. p53-dependent expression of CXCR5 chemokine receptor in MCF-7 breast cancer cells. *Sci Rep.* 2015 Mar 19; 5:9330.
11. Putlyanova LV, Schwartz AM, Korneev KV, Covic M, Uroshlev LA, Makeev VY, Dmitriev SE, Kuprash DV. Upstream open reading frames regulate translation of the long isoform of SLAMF1 mRNA that encodes costimulatory receptor CD150. *Biochemistry (Mosc).* 2014 Dec; 79(12):1405-11.
12. Afanasyeva MA, Britanova LV, Korneev KV, Mitkin NA, Kuchmiy AA, Kuprash DV. Clusterin is a potential lymphotoxin beta receptor target that is upregulated and accumulates in germinal centers of mouse spleen during immune response. *PLoS One.* 2014 May 27; 9(5):e98349.

**Доктор биологических наук, член-корр. РАН**

**Ученый секретарь ИМБ РАН,  
кандидат ветеринарных наук**

**М.П.**



**Купраш Дмитрий Владимирович**

**Бочаров Александр Анатольевич**