

Сведения
 об официальном оппоненте по диссертации Семёновой Галины Владимировны
 «p21-Активируемые киназы I группы как терапевтические мишени злокачественных опухолей
 оболочек периферических нервов»,
 представленной на соискание ученой степени
 кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «молекулярная биология»

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 защита диссертация), ученое звание	Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Прасолов Владимир Сергеевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии имени В.А.Энгельгардта Российской академии наук (ИМБ РАН), г. Москва, главный научный сотрудник и.о.заведующего лабораторией клеточных основ развития злокачественных заболеваний	Доктор биологических наук, 03.01.03. (молекулярная биология), профессор	1) Petrov I, Suntsova M ¹ , Ilnitskaya E, Roumiantsev S, Sorokin M, Garazha A, Spirin P, Lebedev T, Gaifullin N, Larin S, Kovalchuk O, Konovalov D, <u>Prassolov V</u> , Roumiantsev A, Buzdin A. Gene expression and molecular pathway activation signatures of MYCN-amplified neuroblastomas// <u>Oncotarget</u> 2017 8(48): 83768-83780. 2) 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// <u>Int J Mol Sci</u> . 2017 18(11): 2346. 3) Spirin P, Lebedev T, Orlova N, Morozov A, Poymenova N, Dmitriev SE, Buzdin A, Stocking C, Kovalchuk O, <u>Prassolov V</u> . Synergistic suppression of t(8;21)-positive leukemia cell growth by combining oridonin and MAPK1/ERK2 inhibitors// <u>Oncotarget</u> . 2017 8(34):56991-57002. 4) Behrens K, Maul K, Tekin N, Kriebitzsch N,

Indenbirken D, Prassolov V, Müller U, Serve H, Cammenga J, Stocking C. RUNX1 cooperates with FLT3-ITD to induce leukemia// J Exp Med. 2017 214(3):737-752.

5) **Buzdin AA, Prassolov V, Zhavoronkov AA, Borisov NM.** Bioinformatics Meets Biomedicine: OncoFinder, a Quantitative Approach for Interrogating Molecular Pathways Using Gene Expression Data// Methods Mol Biol. 2017 1613:53-83.

6) **Petrushanko IY, Mitkevich VA, Lakunina VA, Anashkina AA, Spirin PV, Rubtsov PM, Prassolov VS, Bogdanov NB, Hänggi P, Fuller W, Makarov AA, Bogdanova A.** Cysteine residues 244 and 458-459 within the catalytic subunit of Na,K-ATPase control the enzyme's hydrolytic and signaling function under hypoxic conditions// Redox Biol. 2017 13:310-319.

7) **Shepelin D, Korzinkin M, Vanyushina A, Aliper A, Borisov N, Vasilov R, Zhukov N, Sokov D, Prassolov V, Gaifullin N, Zhavoronkov A, Bhullar B, Buzdin A.** Molecular pathway activation features linked with transition from normal skin to primary and metastatic melanomas in human// Oncotarget. 2016 7(1):656-70.

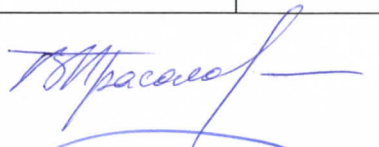
8) **Trivai I, Ziegler M, Bergholz U, Oler AJ, Stübig T, Prassolov V, Fehse B, Kozak CA, Kröger N, Stocking C.** Endogenous retrovirus induces leukemia in a xenograft mouse model for primary myelofibrosis// Proc Natl Acad Sci U S A. 2014 111(23):8595-600.

9) **Spirin PV, Lebedev TD, Orlova NN, Gornostaeva AS, Prokofjeva MM, Nikitenko NA, Dmitriev SE, Buzdin AA, Borisov NM, Aliper AM,**

			Garazha AV, Rubtsov PM, Stocking C, Prassolov VS. Silencing AML1-ETO gene expression leads to simultaneous activation of both pro-apoptotic and proliferation signaling// Leukemia. 2014 28(11):2222-8.
--	--	--	--

Доктор биологических наук, проф.

Ученый секретарь ИМБ РАН,
Кандидат ветеринарных наук



Прасолов Владимир Сергеевич

Бочаров Александр Анатольевич