

**Сведения**

**об официальном оппоненте по диссертации Шипуновой Виктории Олеговны  
«Многофункциональные надмолекулярные комплексы для контролируемого воздействия на клетки *in vitro* и *in vivo*»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – «Молекулярная биология»**

<p align="center"><b>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</b></p>	<p align="center"><b>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</b></p>	<p align="center"><b>Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание</b></p>	<p align="center"><b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b></p>
<p>Прасолов Владимир Сергеевич</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института молекулярной биологии имени В.А. Энгельгардта Российской академии наук, г. Москва, заведующий лабораторией клеточных основ развития злокачественных заболеваний</p>	<p>доктор биологических наук, 03.01.03 (Молекулярная биология), профессор</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ioanna Triviai, Marion Ziegler, Ulla Bergholz, Andrew J. Oler, Thomas Stubig, Vladimir Prassolov, Boris Fehse, Christine A. Kozak, Nicolaus Kroger, Carol Stocking, Endogenous retrovirus induces leukemia in a xenograft mouse model for primary myelofibrosis // Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America. – 2014. – Т. 111. № 23. С. 8595–8600.</li> <li>2. Maria M. Prokofjeva, Kristoffer Riecken, Pavel V. Spirin, Dimitriy V. Yanvarev, Arne Dusedau, Bernhard Ellinger, Boris Fehse, Carol Stocking, Vladimir S. Prassolov, A new system for parallel drug screening against multiple-resistant HIV mutants based on lentiviral self-inactivating (SIN) vectors and multi-colour analyses // AIDS research and therapy. – 2013. – Т. 10. № 1. С. 1.</li> <li>3. Vladimir A. Mitkevich, Irina Y. Petrushanko, Pavel V. Spirin, Tatiana V. Fedorova, Olga V. Kretova, Nickolai A. Tchurikov, Vladimir S. Prassolov, Olga N. Ilinskaya, Alexander A. Makarov, Sensitivity of acute myeloid leukemia Kasumi-1 cells to binase toxic action depends on the expression of KIT and capital A, CyrillicML1-ETO oncogenes // Cell cycle (Georgetown, Tex.). – 2011. – Т. 10. № 23. С. 4090–4097.</li> <li>4. Бурнышева К.М., Петрушанко И.Ю., Спирип П.В., Прасолов В.С., Макаров А.А., Митькевич В.А. Рибонуклеаза биназа вызывает гибель клеток острого Т-лимфобластного лейкоза, индуцируя в них апоптоз // Молекулярная биология. – 2016. – Т. 50. № 2. С. 347–352.</li> <li>5. Орлова О.В., Друца В.Л., Спирип П.В., Иванов А.В., Прасолов В.С., Рубцов П.М., Кочетков С.Н., Белжеларская С.Н. Роль гликозилирования белка Е2 вируса гепатита С в функционировании белков оболочки вируса в клетках насекомых и млекопитающих // Acta Naturae. – 2015. – Т. 7. № 1. С. 92-102.</li> <li>6. М. М. Прокофьева, Н. Н. Орлова, А. С. Горностаева, А. А. Шульгин, Н. А. Никитенко, В. Н. Сенченко, Т. Д. Лебедев, П. В.</li> </ol>

		<p>Спирин, К. Riecken, В. Fehse, С. Stocking, В. С. Прасолов, Универсальная модульная система скрининга in vitro потенциальных ингибиторов репликации ВИЧ-1 // Молекулярная биология. – 2014. – Т. 48. № 2. С. 344–348.</p> <p>7. Никитенко Н.А., Прасолов В.С. Невирусные методы доставки и терапевтическое применение малых интерферирующих РНК // Acta Naturae – 2013. – Т. 3 № 18. С. 36-56.</p> <p>8. В. И. Попенко, О. Г. Леонова, В. И. Саяннов, Н. Н. Орлова, П. В. Спирин, В. С. Прасолов, Ю. М. Евдокимов, Динамика проникновения “твердых” наноконструкций на основе комплексов двухцепочечной ДНК с гадолинием в клетки СНО // Молекулярная биология. – 2013. – Т. 47. № 5. С. 853–860.</p> <p>9. В. А. Митькевич, Н. Н. Орлова, И. Ю. Петрушанко, О. В. Симоненко, П. В. Спирин, М. М. Прокофьева, А. С. Горностаева, С. Stocking, А. А. Макаров, В. С. Прасолов, Экспрессия онкогена FLT3 -ITD сообщает предшественникам В-клеток мыши линии VAF3 чувствительность к цитотоксическому действию биназы // Молекулярная биология. – 2013. – Т. 47. № 2. С. 282–285.</p> <p>10. О. В. Орлова, В. Л. Друца, П. В. Спирин, В. И. Попенко, В. С. Прасолов, П. М. Рубцов, С. Н. Кочетков, С. Н. Белжеларская, Роль N-гликанов гликопротеина E1 вируса гепатита С в процессе сборки структурных белков вируса и формировании вирусных частиц // Молекулярная биология. – 2013. – Т. 47. № 1. С. 147–156.</p>
--	--	--

Доктор биологических наук, профессор

Ученый секретарь ИМБ РАН,  
кандидат ветеринарных наук

М.П.



Прасолов Владимир Сергеевич



Бочаров Александр Анатольевич