

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Черникова Ивана Вячеславовича на тему «Влияние структуры липофильных конъюгатов малых интерферирующих РНК на их накопление в клетках и биологическую активность *in vitro* и *in vivo*», представленную 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 (министерство, город), должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности по которой защищена диссертация)	Ученое звание (по специальности, кафедре)	Шифр специальности в совете	Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)
Прасолов Владимир Сергеевич	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт молекулярной биологии им. В.А. Энгельгардта Российской академии наук (ИМБ РАН), г. Москва, главный научный сотрудник лаборатории клеточных основ развития злокачественных заболеваний	Доктор биологических наук 03.01.03 — Молекулярная биология	Профессор по специальности 03.01.03 – Молекулярная биология	03.01.03 – Молекулярная биология	1. Two receptors, two isoforms, two cancers: Comprehensive analysis of KIT and TRKA expression in neuroblastoma and acute myeloid leukemia. Lebedev T.D., Vagapova E.R., Popenko V.I., Leonova O.G., Spirin P.V., Prassolov V.S. <i>Frontiers in Oncology</i> 2019, Volume 9, Issue OCT, 2019, Номер статьи 1046, doi: 10.3389/fonc.2019.01046 2. Atlas of RNA sequencing profiles for normal human tissues. Suntsova M., Gaifullin N., Allina D., Reshetun A., Li X, Mendeleeva, L., Surin, V., Sergeeva A., Spirin P., Prassolov V., Morgan A., Garazha A., Sorokin M., Buzdin A. <i>Scientific data</i> 2019, Volume 6, Issue 1, 23 April 2019, Page 36, DOI: 10.1038/s41597-019-0043-4 3. Cellular Barcoding Identifies Clonal Substitution as a Hallmark of Local Recurrence in a Surgical Model of Head and Neck Squamous Cell Carcinoma Roh V, Abramowski P, Hiou-Feige A, Cornils K, Rivals JP, Zougman A, Aranyossy T, Thielecke L, Truan Z, Mermod M, Monnier Y, Prassolov V, Glauche I, Nowrouzi A, Abdollahi A, Fehse B, Si-

					mon C, Tolstonog GV. Volume 25, Issue 8, 20 November 2018, Pages 2208-2222.e7 DOI: 10.1016/j.celrep.2018.10.090 4.Expression of long non-coding RNA LINC00973 is consistently increased upon treatment of colon cancer cells with different chemotherapeutic drugs. Zinovieva OL, Grineva EN, Prokofjeva MM, Karpov DS, Zheltukhin AO, Krasnov GS, Snezhkina AV, Kudryavtseva AV, Chumakov PM, Mashkova TD, Prassolov VS, Lisitsyn NA. Biochimie 2018 Aug;151:67-72. doi: 10.1016/j.biochi.2018.05.021. 5.TAL1: Его роль в гемопоэзе и злокачественном перерождении клеток Вагапова Э.Р., Спирин П.В., Лебедев Т.Д., Прасолов В.С. Acta Naturae (русскоязычная версия). 2018. Т. 10. № 1 (36). С. 16-24. 6.Protein encoded in human telomerase RNA is involved in cell protective pathways. Maria Rubtsova, Yulia Naraykina, Daria Vasilkova, Mark Meerson, Maria Zvereva, Vladimir Prassolov, Vasily Lazarev, Valentin Manuvera, Sergey Kovalchuk, Nickolay Anikanov, Ivan Butenko, Olga Pobeguts, Vadim Govorun, Olga Dontsova. // Nucleic Acids Research Том: 46. Номер: 17 2018:8966 -77 7.Аномальная экспрессия генов, регулирующих метаболизм и сигнальный путь ретиноидов, при мелкоклеточном раке легких. Кузнецова Е.С., Зиновьева О.Л., Опарина Н.Ю., Прокофьева М.М., Спирин П.В., Фаворская И.А., Зборовская И.Б., Лисицын Н.А., Прасолов В.С., Машкова Т.Д. // Молекулярная биология. 2016. Т. 50. № 2. С. 255-265. 8.Рибонуклеаза биназа вызывает гибель клеток острого Т-лимфобластного лейкоза, индуцируя
--	--	--	--	--	---

				в них апоптоз. Бурнышева К.М., Петрушанко И.Ю., Спирин П.В., Прасолов В.С., Макаров А.А., Митькевич В.А. // Молекулярная биология. 2016. Т. 50. № 2. С. 347-352. 9.Ключевые молекулярные механизмы, ассоциированные со злокачественным перерождением клеток при остром миелоидном лейкозе. Орлова Н.Н., Лебедев Т.Д., Спирин П.В., Прасолов В.С. // Молекулярная биология. 2016. Т. 50. № 3. С. 395-405. 10.Сравнительный анализ экспрессии генов-мишеней противоопухолевой терапии, клеточных линий нейробластомы. Лебедев Т.Д., Спирин П.В., Орлова Н.Н., Прокофьева М.М., Прасолов В.С. // Молекулярная биология. 2015. Т. 49. № 6. С. 1048-1051
--	--	--	--	--

Официальный оппонент: главный научный сотрудник
лаборатории клеточных основ
развития злокачественных заболеваний ИМБ РАН
доктор биологических наук, профессор

Подпись д.б.н., проф. Прасолова В.С. заверяю: Ученый секретарь ИМБ РАН
кандидат ветеринарных наук



Прасолов Владимир Сергеевич



Бочаров Александр Анатольевич