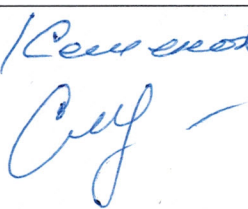


### СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Боробовой Елены Александровны на тему «Разработка и изучение свойств искусственных полиэпитопных антигенов меланомы», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.03 – молекулярная биология

NN П.П	Фамилия, имя, отчество оппонента	Место основной работы, должность (с указанием структурного подразделения, включая работу по совместительству)	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации	Согласие официального оппонента (подпись)
1.	Семенов Дмитрий Владимирович	ФГБУН «Институт химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН», лаборатория биотехнологии, старший научный сотрудник	Кандидат химических наук, 03.01.04 – биохимия	<p>1. Nushtaeva A.A., Stepanov G.A., <b>Semenov D.V.</b>, Juravlev E.S., Balahonova E.A., Gerasimov A.V., Sidorov S.V., Savelyev E.I., Kuligina E.V., Richter V.A., Koval O.A. Characterization of primary normal and malignant breast cancer cell and their response to chemotherapy and immunostimulatory agents // BMC Cancer 2018. V. 18. № 1. P. 728 (1-11).</p> <p>2. Филиппова Ю.А., <b>Семенов Д.В.</b>, Журавлев Е.С., Комиссаров А.Б., Рихтер В.А., Степанов Г.А. Современные методы выявления модифицированных нуклеотидов в РНК // Биохимия. 2017. Т. 82. № 11. С. 1557-1576.</p> <p>3. Savelyeva A.V., Kuligina E.V., Bariakin E.V., Kozlov D.N., Ryabchikova E.I., Richter V.A., <b>Semenov D.V.</b> Variety of RNAs in Peripheral Blood Cells, Plasma, and Plasma Fractions // BioMed Research International. 2017. V. 2017. Article ID 7404912.</p>	

4. Савельева А.В., Барякин Д.Н., Морозов В.В., Кулигина Е.В., Рихтер В.А., **Семенов Д.В.** Кольцевые РНК форменных элементов, плазмы и субфракций плазмы крови человека // Биоорганическая химия. 2017. Т. 43. № 2. С. 133-145.

5. Ткаченко А.В., Троицкая О.С., **Семенов Д.В.**, Дмитриенко Е.В., Кулигина Е.В., Рихтер В.А., Коваль О.А. Активация иммунной системы рекомбинантным аналогом противоопухолевого белка лактапина // Молекулярная биология. 2017. Т. 51. № 5. С. 787-796.

6. Dmitriyenko E.V., Naumova O., Fomin B., Kupryushkin M.S., Volkova A., Amirkhanov N.V., **Semenov D.V.**, Pyshnaya I.A., Pyshnyi D.V. Surface modification of SOI-FET sensors for label-free and specific detection of short RNA analyte // Nanomedicine. 2016. V. 11. № 16. P. 2073 - 2082.

7. Savelyeva A.V., Kuligina E.V., Richter V.A., Kozlov V.V., Chikova E.D., **Semenov D.V.** Transcriptome of different types of human blood circulating complexes // Journal of extracellular vesicles. 2016. V. 5. P. 117.

8. Savelyeva A.V., Baryakin D.N., Chikova E.D., Kuligina E.V., Richter V.A., **Semenov D.V.** Vesicular and Extra-Vesicular RNAs of Human Blood Plasma // Adv. Exp. Med. Biol. 2016. V. 924 P. 117-119.

			<p>9. Stepanov G.A., Filippova J.A., Nushtaeva A.A., Kuligina E.V., Koval O.A., Richter V.A., <b>Semenov D.V.</b> Artificial Analogues of Circulating Box C/D RNAs Induce Strong Innate Immune Response and MicroRNA Activation in Human Adenocarcinoma Cells // Adv. Exp. Med. Biol. 2016. V. 924. P. 121-125.</p>	
--	--	--	---	--

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
 Институт химической биологии и фундаментальной медицины  
 Сибирского отделения Российской академии наук

Подпись *Семенов Д.В.*  
 Нач. отдела кадров *Семешкова О.У.*

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
 Институт химической биологии и фундаментальной медицины Сибирского отделения Российской академии наук

*Семешкова О.У.*

**ОТДЕЛ  
КАДРОВ**

*27.02.2019г*

Россия г.Новосибирск