

### Сведения

**об официальном оппоненте по диссертации Павлюкова Марата Самвеловича  
«Роль апоптоза в трансформации опухолей: новые подходы к терапии глиом»,  
представленной на соискание ученой степени  
доктора биологических наук по специальности 03.01.03 – молекулярная биология**

<b>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</b>	<b>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</b>	<b>Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация), ученое звание</b>	<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</b>
<p>Бабаков Алексей Владимирович</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт сельскохозяйственной биотехнологии»</p> <p>главный научный сотрудник лаборатории стрессоустойчивости растений</p>	<p>доктор биологических наук (03.00.03 - молекулярная биология) Профессор</p>	<p>1) Contribution of Eutrema salsugineum Cold Shock Domain Structure to the Interaction with RNA. Taranov VV, Zlobin NE, Evlakov KI, Shamustakimova AO, Babakov AV. Biochemistry (Mosc). 2018 Nov;83(11):1369-1379.</p> <p>2) Zlobin, N., Evlakov, K., Tikhonova, O., Babakov, A., &amp; Taranov, V. (2018). RNA melting and RNA chaperone activities of plant cold shock domain proteins are not correlated. RNA biology, 15(8), 1040-1046.</p> <p>3) Н.Е. Злобин, М.В. Лебедева, В.В. Таранов, П.Н. Харченко, А.В. Бабаков (2018) Редактирование генома растений путем направленной замены азотистых оснований. Биотехнология, 34(6).</p> <p>4) Komakhin, R. A., Vysotskii, D. A., Shukurov, R. R., Voblikova, V. D., Komakhina, V. V., Strelnikova, S. R., ... &amp; Babakov, A. V. (2016). Novel strong promoter of antimicrobial peptides gene pro-SmAMP2 from chickweed (Stellaria media). BMC biotechnology, 16(1), 43.</p> <p>5) Zlobin, N., Evlakov, K., Alekseev, Y., Blagodatskikh, K., Babakov, A., &amp; Taranov, V. (2016). High DNA melting activity of extremophyte Eutrema salsugineum cold shock domain proteins EsCSDP1 and EsCSDP3. Biochemistry and biophysics reports, 5, 502-50</p>

			<p>6) Shamustakimova, A. O., Leonova, T. G., Taranov, V. V., de Boer, A. H., &amp; Babakov, A. V. (2017). Cold stress increases salt tolerance of the extremophytes <i>Eutrema salsugineum</i> (<i>Thellungiella salsuginea</i>) and <i>Eutrema</i> (<i>Thellungiella</i>) <i>botschantzevii</i>. <i>Journal of plant physiology</i>, 208, 128-138.</p>
--	--	--	---

**профессор, доктор биологических наук**

Подпись Бабакова Алексея Владимировича заверяю  
 Учёный секретарь ФГБНУ «Всероссийский  
 научно-исследовательский институт  
 сельскохозяйственной биотехнологии»



*(Handwritten signature in blue ink)*

Бабаков Алексей Владимирович

к.б.н. Федина Екатерина Игоревна  
 МП