

Сведения
об официальном оппоненте по диссертации Тимербаева Вадима Рафаиловича
«Создание безмаркерных растений томата и яблони с геном суперсладкого белка»,
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)
Голденкова-Павлова Ирина Васильевна	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук, г. Москва, ведущий научный сотрудник, руководитель группы функциональной геномики	доктор биологических наук, 03.02.07 (генетика), доцент	<ol style="list-style-type: none"> 1. Berestovoy M., Pavlenko O.S., Tyurin A.A., Gorshkova E.N., Goldenkova-Pavlova I.V. Altered fatty acid composition of <i>Nicotiana benthamiana</i> and <i>Nicotiana excelsior</i> leaves under transient overexpression of the cyanobacterial desC gene. <i>Biologia plantarum</i>. 2020. 64. 167-177. 10.32615/bp.2019.144 2. Кабардаева К.В., Тюрин А.А., Кучоро Ф., Мустафаев О.Н., Дейнеко И.В. Фадеев В.С., Голденкова-Павлова И.В. Регуляторные контексты в 5'-области мРНК растений <i>Arabidopsis thaliana</i> и их роль в эффективности трансляции. <i>Физиология растений</i>. 2020. Т. 67. №3. С. 259-269 3. Goldenkova-Pavlova I., Pavlenko O., Mustafaev O., Deyneko I., Kabardaeva K., Tyurin A. Computational and Experimental Tools to Monitor the Changes in Translation Efficiency of Plant mRNA on a Genome-Wide Scale: Advantages, Limitations, and Solutions. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>. 2018. 20. 33. 10.3390/ijms20010033 4. Zvonova E., Tyurin A., Soloviev A., Goldenkova-Pavlova I. Strategies for Modulation of Pharmacokinetics of Recombinant Therapeutic Proteins. <i>Biology Bulletin Reviews</i>. 2018. V. 8. 124-141. 10.1134/S2079086418020093 5. Berestovoy M., Tyurin A., Kabardaeva K., Sidorchuk Y., Fomenkov A., Nosov A., Goldenkova-Pavlova I. Transient Gene Expression for the

		<p>Characteristic Signal Sequences and the Estimation of the Localization of Target Protein in Plant Cell. Bio Protocol. 2018. V. 8. 10.21769/BioProtoc.2738</p> <p>6. Фоменков А. А. Носов А. В. Тюрин А. А. Кабардаева К. В. Берестовой М. А. Сидорчук Ю. В. Голденкова-Павлова И. В. Простая и надежная система транзientной экспрессии генов для характеристики сигнальных последовательностей и оценки локализации целевых белков в растительной клетке Физиология растений. 2017. Т. 64. №5 https://doi.org/10.7868/S0015330317040170</p> <p>7. Тюрин А.А., Кабардаева К.В., Гра О.А., Мустафаев О.Н., Садовская Н.С., Павленко О.С., Голденкова-Павлова И.В. Эффективность экспрессии гетерологичного гена в растениях зависит от нуклеотидного состава 5'-области мРНК. Физиология растений. 2016. Т. 63, № 4. С.546-558</p>
--	--	--

Доктор биологических наук



Заместитель директора ФГБУН ИФР РАН

Голденкова-Павлова Ирина Васильевна

Марченко Нина Александровна

