

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Шаховой Екатерины Сергеевны  
 «Репортерная система на основе улучшенной биолюминесцентной системы грибов»,  
 представленной на соискание ученой степени  
 кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – «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 защищена 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 Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук, заведующий лабораторией функциональной геномики	доктор биологических наук, 03.00.15 (генетика), доцент	1. A. V. Suhorukova, O. S. Pavlenko, I. S. Demyanchuk, D. S. Sobolev, V. N. Popov, I. V. Goldenkova-Pavlova, and A. A. Tyurin. Diversification of Cold Adaptation Strategies in Tomato Plants through Genetic Information Implementation. Russian Journal of Plant Physiology, 2025, Vol. 72:70. DOI: 10.1134/S1021443724610449 2. Goldenkova-Pavlova I. V., O. S. Pavlenko, I. S. Demyanchuk, V. A. Friedman, and A. A. Tyurin. Transient Gene Expression in Plants Is an Efficient Experimental Platform for Functional Genomics. Russian Journal of Plant Physiology, 2024, Vol. 71:15. DOI: 10.1134/S1021443724607651 3. Suhorukova, A.V.; Sobolev, D.S.; Milovskaya, I.G.; Fadeev, V.S.; Goldenkova-Pavlova, I.V.; Tyurin, A.A. A Molecular Orchestration of Plant Translation under Abiotic Stress. Cells 2023, 12, 2445. <a href="https://doi.org/10.3390/cells12202445">https://doi.org/10.3390/cells12202445</a> 4. Tsyurskaya E.V., Nikolaeva T.N., Lapshin P.V., Nechaeva T.L., Yuorieva N.O., Goldenkova-Pavlova I.V., Zagorskina N.V., Baranova E.N., Derevyagina M.K., Nazarenko L.V. Response of transgenic potato

		<p>plants expressing heterologous genes of <math>\Delta 9</math>-or <math>\Delta 12</math>-acyl-lipid desaturases to <i>Phytophthora infestans</i> infection // <i>Plants</i>. (2022), 11, 288</p> <p>5. Igor Deyneko; Orkhan Mustafae; Alexander A Tyurin; Ksenya V Zhukova; Alexander Varzari; Irina V Goldenkova-Pavlova. Modeling and cleaning RNA-seq data significantly improve detection of differentially expressed genes. <i>BMC Bioinformatics</i>, (2022). 23:488.</p> <p>6. Aleksandra V. Suhorukova, Alexander A. Tyurin, Olga S. Pavlenko, Orkhan N. Mustafayev, Igor G. Sinelnikov and Irina V. Goldenkova-Pavlova. Development of dual reporter vector system for estimating translational activity of regulatory elements. <i>BMC Plant Biology</i> (2022) 22:356. <a href="https://doi.org/10.1186/s12870-022-03735-1">https://doi.org/10.1186/s12870-022-03735-1</a></p>
--	--	---

Доктор биологических наук



Голденкова-Павлова Ирина Васильевна

Подпись д.б.н. И.В. Голденковой-Павловой

«Удостоверяю»

Ученый секретарь

Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева  
Российской академии наук, к.б.н.



М.П. Николай Васильевич Лобус