

Сведения

об официальном оппоненте по диссертации Ляпиной Ирины Сергеевны
 «Изучение роли пептидных сигналов в иммунном ответе растений»,
 представленной на соискание ученой степени
 кандидата биологических наук по специальности 1.5.3. – «Молекулярная биология»

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p>Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента и занимаемая им должность, структурное подразделение</p>	<p>Ученая степень (шифр специальности, по которой защита диссертация), ученое звание</p>	<p>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)</p>
<p>Голденкова-Павлова Ирина Васильевна</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук (ИФР РАН), г. Москва, ведущий научный сотрудник, руководитель лаборатории функциональной геномики</p>	<p>доктор биологических наук, 03.01.07 (генетика), доцент</p>	<p>1. Tsyururskaya E.V., Nikolaeva T.N., Lapshin P.V., Nechaeva T.L., Yuorigeva N.O., Baranova E.N., Derevyagina M.K., Nazarenko L.V., Goldenkova-Pavlova I.V., Zagoskina N.V. Response of Transgenic Potato Plants Expressing Heterologous Genes of D9- or D12-Acyl-lipid Desaturases to Phytophthora infestans Infection. Plants 2022, 11, 288. https://doi.org/10.3390/plants11030288</p> <p>2. Садовская Н. С., Мустафаев О. Н., Тюрин А. А., Дейнеко И. В., Голденкова-Павлова И. В. JETGENE – интернет-ресурс для анализа регуляторных областей или нуклеотидных контекстов у дифференциально транслируемых транскриптов растений. Физиология растений. 2021. Т. 68, № 4. С. 371-379 doi:10.31857/S001533032104014X</p> <p>3. Tyurin A.A., Suhorukova A.V., Deineko I.V. Pavlenko O.S., Fridman V.A., Goldenkova-Pavlova I.V. A high throughput assay of lichenase activity with Congo red dye in plants. Plant Methods 17,</p>

102 (2021). [https://doi.org/10.1186/s13007-021-00801-](https://doi.org/10.1186/s13007-021-00801-x)

x

4. Tyurin A.A., Suhorukova A.V., Kabardaeva K.V., **Goldenkova-Pavlova I.V.** Transient Gene Expression is an Effective Experimental Tool for the Research into the Fine Mechanisms of Plant Gene Function: Advantages, Limitations, and Solutions. *Plants* 2020, 9, 1187. <https://doi.org/10.3390/plants9091187>

5. **Goldenkova-Pavlova I.V.**, Pavlenko O.S., Mustafaev O.N., Deyneko I.V., Kabardaeva K.V., Tyurin A.A. Computational and Experimental Tools to Monitor the Changes in Translation Efficiency of Plant mRNAs on a Genome-wide Scale: Advantages, Limitations, and Solutions. *Int. J. Mol. Sci.* 2019, 20(1), 33; <https://doi.org/10.3390/ijms20010033>

6. Kabardaeva K.V., Tyurin A.A., Pavlenko O.S., Gra O.A., Deyneko I.V., Kouchoro F., Mustafaev O.N., **Goldenkova-Pavlova I.V.** Fine Tuning of Translation: A Complex Web of Mechanisms and Its Relevance to Plant Functional Genomics and Biotechnology. *Russian Journal of Plant Physiology*, 2019, Vol. 66, No. 6, p. 835-849

Доктор биологических наук

Голденкова-Павлова Ирина Васильевна

Ученый секретарь Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН



М.П.

Щербакова Наталья Витальевна