

Сведения

об официальном оппоненте Голденковой-Павловой Ирине Васильевне по диссертации Бережневой Зои Александровны на тему «Роль генов экспансинов и ксилотрансгликозилаз в регуляции роста корней при абиотическом стрессе», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по научной специальности 1.5.21. Физиология и биохимия растений.

№ п/п	Сведения	Показатель
1.	Фамилия Имя Отчество	Голденкова-Павлова Ирина Васильевна
2.	Ученая степень и наименование отрасли науки	Доктор биологических наук
3.	Научная специальность, по которой присуждена ученая степень	03.00.15 – Генетика (биологические науки)
4.	Ученое звание	Доцент
5.	Академическое звание (при наличии)	-
6.	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Института физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук
7.	Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
8.	Наименование структурного подразделения	Лаборатория функциональной геномики
9.	Должность, занимаемая в этой организации	Заведующий лабораторией, ведущий научный сотрудник
10.	Контактные данные (адрес, телефон, адрес электронной почты)	127276, г. Москва, ул. Ботаническая, д. 35, 8 (499) 678-53-56, irengold58@gmail.com
11.	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	1. 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. – P. 2445. doi: 10.3390/cells12202445 2. Tsyurskaya E.V., Nikolaeva T.N., Lapshin P.V., Nechaeva T.L., Yuorieva, 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. – A. 288. doi: 10.3390/plants11030288

3. Deyneko I., Mustafaev O., Tyurin A.A., Zhukova K.V., Varzari A., **Goldenkova-Pavlova I.V.** Modeling and cleaning RNA-seq data significantly improve detection of differentially expressed genes // BMC Bioinformatics. – 2022. – № 23. – P. 488.

4. Suhorukova A.V., Tyurin A.A., Pavlenko O.S., Mustafayev O.N., Sinelnikov I.G., **Goldenkova-Pavlova I.V.** Development of dual reporter vector system for estimating translational activity of regulatory elements // BMC Plant Biology. – 2022. – № 22. – A. 356.

5. 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 // BMC Plant Methods. – 2021. – № 17. – P. 102. doi: 10.1186/s13007-021-00801-x

6. Kabardaeva K.V., Tyurin A.A., Kouchoro F., Deineko I.V., Fadeev V.S., Mustafaev O.N., **Goldenkova-Pavlova I.V.** Regulatory contexts in the 5'-region of mRNA from *Arabidopsis thaliana* plants and their role in translation efficiency // Russian Journal of Plant Physiology. – 2020. – V. 67, – № 3. – P. 425-434.

7. 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. – P. 1187. doi: 10.3390/plants9091187

8. Berestovoy M., Pavlenko O.S., Tyurin A.A., Gorshkova E.N., **Goldenkova-Pavlova I.V.** Altered fatty acid composition of *Nicotiana benthamiana* and *Nicotiana excelsior* leaves with different localizations of $\Delta 9$ acyl-lipid desaturase under transient overexpression of the cyanobacterial desC gene // Biologia Plantarum. – 2020. – № 64. – P. 167-177.

Председатель
диссертационного совета



Р.Г. Фархутдинов

Ученый
диссертационного совета

секретарь

А.С. Григориади