

Председателю диссертационного  
совета Д 003.011.01,  
Академику Шумному Владимиру Константиновичу

### ЗАЯВЛЕНИЕ

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации НОВИКОВОЙ ДАРЬИ ДМИТРИЕВНЫ на тему «ПОИСК НОВЫХ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ К АУКСИНУ РЕГУЛЯТОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПРОМОТОРАХ ГЕНОВ *ARABIDOPSIS THALIANA* L.» по специальностям 03.01.09 «Математическая биология, биоинформатика» и 03.02.07 «Генетика», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук.

О себе сообщаю:

Голденкова-Павлова Ирина Васильевна

Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация:  
03.02.07 – генетика

Уч. степень, уч. звание: доктор биологических наук, доцент.

Место работы, подразделение и должность: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук, ведущий научный сотрудник, руководитель группы функциональной геномики.

Индекс, почтовый адрес места работы: 127276 Российская Федерация, г. Москва, ул. Ботаническая, дом 35

Рабочий e-mail, рабочий телефон: irengold58@gmail.com, +7 (499) 678-53-56

Даю свое согласие на публикацию предоставленных в настоящем заявлении моих персональных данных на сайте ФИЦ «Институт цитологии и генетики СО РАН» <http://www.bionet.nsc.ru>, а также их хранение и использование в целях, связанных с обеспечением процедуры предстоящей защиты и последующей отчетности о деятельности диссертационного совета.

#### **Список основных публикаций по теме рецензируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. Irina V. Goldenkova-Pavlova, Olga S. Pavlenko, Orkhan N. Mustafaev, Igor V. Deyneko, Ksenya V. Kabardaeva and Alexander A. Tyurin. 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;
2. K. V. Kabardaeva, A. A. Tyurin, O. S. Pavlenko, O. A. Gra, I. V. Deyneko, F. Kouchoro, O.N. Mustafaev, and I. V. Goldenkova-Pavlova. 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
3. А. А. Тюрин, К. В. Кабардаева, М.А. Берестовой, Ю.В. Сидорчук, А. А. Фоменков, А. В. Носов, И. В. Голденкова-Павлова. 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. С. 363-372.
4. M. A. Berestovoy, A. A. Tyurin, K. V. Kabardaeva, Yu. V. Sidorchuk, A. A. Fomenkov, A. V. Nosov and I. V. Goldenkova-Pavlova. Transient Gene Expression for the Characteristic Signal Sequences and the Estimation of the Localization of Target Protein in Plant Cell. Bio-Protocol. Vol 8, Iss 04, Feb 20, 2018. <http://www.bio-protocol.org/e2738>. DOI:10.21769/BioProtoc.2738.
  5. 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. стр. 546-558
  6. Daria V. Vasina, Orkhan N. Mustafaev, Konstantin V. Moiseenco, Natalia S. Sadovskaya, Olga A. Glazunova, Alexander A. Tyurin, Tatiana V. Fedorova, Andrey R. Pavlov, Tatiana V. Tyazhelova, Irina V. Goldenkova-Pavlova, Olga V. Koroleva. The *Trametes hirsuta* 072 laccase multigene family: genes identification and transcriptional analysis under copper ions induction. Biochimie. 2015. V. 116. P. 154–164
  7. A. A. Tyurin, N. S. Sadovskaya, Kh. R. Nikiforova, O. N. Mustafaev, R. A. Komakhin, V. S. Fadeev, I. V. Goldenkova-Pavlova. *Clostridium thermocellum* thermostable lichenase with circular permutations and modifications in the N-terminal region retains its activity and thermostability. Biochimica et Biophysica Acta. 2015. V. 1854. P. 10–19.

Голденкова-Павлова И. В.

09.08.2019 г.

Подпись Голденковой-Павловой И.В. «Удостоверяю»

Ученый секретарь ИФР РАН,



Н.В. Щербакова