

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертации Бурлаковского Михаила Сергеевича «Анализ трансгенных растений, продуцирующих гамма-интерферон животных для применения в ветеринарии» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – Генетика.

**- Антонова Ольга Юрьевна**

**- кандидат биологических наук по специальности 03.02.07 – Генетика**

**- заведующая лабораторией молекулярной селекции и ДНК-паспортизации отдела биотехнологии ФБГНУ «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова»,**

**- список основных публикаций официального оппонента по специальности диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

- 1) Беренсен Ф.А., Антонова О.Ю., Артемьева А.М. Достижения и перспективы молекулярно-генетического маркирования устойчивости к некоторым патогенам у видов рода *Brassica* L. Вавиловский журнал генетики и селекции. 2019 Т. 23 (6): 656-666. DOI: 10.18699/VJ19.538
- 2) Гавриленко Т.А., Клименко Н.С., Алпатьева Н.В., Костина Л.И., Лебедева В.А., Евдокимова З.З., Апаликова О.В., Новикова Л.Ю., Антонова О.Ю. Генетическое разнообразие сортов картофеля российской селекции и стран ближнего зарубежья по типам цитоплазм. Вавиловский журнал генетики и селекции. 2019. Т. 23 (6): 123-134. DOI: 10.18699/VJ19.534
- 3) Rakosy-Tican E., Lőrincz-Besenyei E., Molnár I., Thieme R., Hartung F., Sprink T., Antonova O., Famelaer I., Angenon G. and Aurori A. New phenotypes of potato co-induced by mismatch repair deficiency and somatic hybridization // Front. Plant Sci., 2019. DOI: 10.3389/fpls.2019.00003
- 4) Клименко Н.С., Гавриленко Т.А., Костина Л.И., Мамадбокирова Ф.Т., Антонова О.Ю. Поиск источников устойчивости к *Globodera pallida* и к PVX в коллекции отечественных сортов картофеля с использованием молекулярных маркеров // Биотехнология и селекция растений. 2019. Т. 2 (1): 42-48. DOI: 10.30901/2658-6266-2019-1-42-48
- 5) Клименко Н.С., Антонова О.Ю., Желтова В.В., Фомина Н.А., Костина Л.И., Мамадбокирова Ф.Т., Гавриленко Т.А. Скрининг сортов картофеля (*Solanum tuberosum* L.) российской селекции с помощью маркеров R-генов устойчивости к Y-вирусу картофеля. Сельскохозяйственная биология. 2019. Т. 54 (5): 958-969. DOI: 10.15389/agrobiology.2019.5.958rus
- 6) Фомина Н.А., Антонова О.Ю., Чухина И.Г., Гавриленко Т.А. Гербарные коллекции в молекулярно-генетических исследованиях Turczaninowia. 2019. Т. 22 (4): 104-118. DOI: 10.14258/turczaninowia.22.4.12
- 7) Гавриленко Т.А., Клименко Н.С., Антонова О.Ю., Лебедева В.А., Евдокимова З.З., Гаджиев Н.М., Апаликова О.В., Алпатьева Н.В., Костина Л.И., Зотева Н.М., Мамадбокирова Ф.Т., Егорова К.В. Молекулярный скрининг сортов и гибридов картофеля

Северо-Западной зоны Российской Федерации. Вавиловский журнал генетики и селекции. 2018. № 1: 35-45. DOI: 10.18699/VJ18.329

8) Зотеева Н.М., Антонова О.Ю., Клименко Н.С., Апаликова О.В., Carlson-Nilsson U., Карабицина Ю.И., Ухатова Ю.В., Гавриленко Т.А. Использование молекулярных маркеров R-генов и типов цитоплазмы при интрогрессивной гибридизации диких полиплоидных мексиканских видов картофеля. Сельскохозяйственная биология. 2017. Т. 52 (5): 964-975. DOI: 10.15389/agrobiology.2017.5.964rus

9) Kochetov A.V., Glagoleva A.Y., Strygina K.V., Khlestkina E.K., Gerasimova S.V., Ibragimova S.M., Shatskaya N.V., Vasilyev G.V., Afonnikov D.A., Shmakov N.A., Antonova O.Y., Gavrilenko T.A., Alpatova N.V., Khiutti A., Afanasenko O.S. Differential expression of NBS-LRR-encoding genes in the root transcriptomes of two *Solanum phureja* genotypes with contrasting resistance to *Globodera rostochiensis*. BMC Plant Biology. 2017. V. 17 (S2): 251. DOI: 10.1186/s12870-017-1193-1

10) Ukhatoва Yu.V., Dunaeva S.E., Antonova O.Y., Apalikova O.V., Pozdniakova K.S., Novikova L.Y., Shuvalova L.E., Gavrilenko T.A. Cryopreservation of red raspberry cultivars from the VIR *in vitro* collection using a modified droplet vitrification method. *In Vitro Cellular and Developmental Biology Plant*. 2017. V. 53 (4): 394-401. DOI: 10.1007/s11627-017-9860-3

11) Антонова О.Ю., Апаликова О.В., Ухатова Ю.В., Крылова Е.А., Шувалов О.Ю., Шувалова А.Р., Гавриленко Т.А. Оздоровление микрорастений трех культурных видов картофеля (*Solanum tuberosum* L., *S. phureja* Juz. & Buk. и *S. stenotomum* Juz. & Buk.) от вирусов методом комбинированной термо-химиотерапии. Сельскохозяйственная биология. 2017. Т. 52 (1): 95-104. DOI: 10.15389/agrobiology.2017.1.95rus.

12) Хютти А.В., Антонова О.Ю., Мироненко Н.В., Гавриленко Т.А., Афанасенко О.С. Устойчивость картофеля к карантинным болезням. Вавиловский журнал генетики и селекции. 2017; Т. 21(1): 51-61. DOI 10.18699/VJ17.223.

13) Антонова О.Ю., Швачко Н.А., Новикова Л.Ю., Шувалов О.Ю., Костина Л.И., Клименко Н.С., Шувалова А.Р., Гавриленко Т.А. Генетическое разнообразие сортов картофеля российской селекции и стран ближнего зарубежья по данным полиморфизма SSR-локусов и маркеров R-генов устойчивости. Вавиловский журнал генетики и селекции. 2016. Т. 20(5): 596-606. DOI 10.18699/ VJ16.181.

14) Gavrilenko T.A., Pendinen G.I., Antonova O.Y., Rokka V.-M., Thieme R. Homeologous chromosome pairing in distant allohaploid hybrids of the genus *Solanum*. Russian Journal of Genetics: Applied Research. 2015. V. 5 (3): 182-190. DOI: 10.1134/S2079059715030065

07.04.20

*Антонова*  
0.10.1

Подпись Антоновой О.Ю.  
**УДОСТОВЕРЯЕТСЯ**  
Зав. канцелярией ВИР

Трофимов Т.И.

