

Председателю диссертационного совета
24.1.016.01 (Д 006.027.01), на базе
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Всероссийский
научно-исследовательский институт
сельскохозяйственной биотехнологии»
академику РАН
Харченко Петру Николаевичу

Сведения об официальном оппоненте

Брускин Сергей Александрович, кандидат биологических наук по специальности 03.01.03 – молекулярная биология, доцент, заведующий лабораторией функциональной геномики, Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт общей генетики им. Н.И. Вавилова Российской академии наук, по диссертационной работе Неждановой Анны Владимировны на тему «Эффекты гетерологичной экспрессии генов транскрипционных факторов (*MADS-box*, *YABBY*) и редактирования генов метаболизма (*PHO1a*, *PDS*) на особенности регуляции онтогенеза *Nicotiana tabacum* и *Solanum tuberosum*», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.6 – Биотехнология (биологические науки).

Брускин Сергей Александрович является специалистом в области генетики, геномной инженерии и молекулярной биотехнологии.

Брускин Сергей Александрович имеет публикации, связанные с проблематикой диссертационной работы:

За последние 5 лет, в журналах, рекомендуемых ВАК. Около 10 работ.

1. Abdeeva, I.A., et al., Using an RNA Aptamer to Inhibit the Action of Effector Proteins of Plant Pathogens //International Journal of Molecular Sciences, 2023, 24(23), 16604
2. Zolotarenko, A., Bruskin, S. IQGAP3 Is an Important Mediator of Skin Inflammatory Diseases //International Journal of Molecular Sciences, 2024, 25(8), 4545
3. Rassomakhina, N.V., et al. Tumor Organoids: The Era of Personalized Medicine //Biochemistry (Moscow), 2024, 89(Suppl 1), страницы S127–S147
4. Maloshenok, L.G., et al., Visualizing the Nucleome Using the CRISPR–Cas9 System: From in vitro to in vivo //Biochemistry (Moscow), 2023, 88, страницы S123–S149
5. Senik, S.V. et al., Heterogeneous Distribution of Phospholipid Molecular Species in the Surface Culture of *Flammulina velutipes*: New Facts about Lipids Containing α -Linolenic Fatty Acid //Journal of Fungi, 2023, 9(1), 102
6. Lemesh, V.A. et al. Determination of Human Chronological Age from Biological Samples Based on the Analysis of Methylation of CpG Dinucleotides //Russian Journal of

Genetics, 2021, 57(12), страницы 1389–1397

7. Benítez-Burraco, A. et al., Recent selection of candidate genes for mammal domestication in Europeans and language change in Europe: a hypothesis //Annals of Human Biology, 2021, 48(4), страницы 313–320
8. Morozova, I. et al. New ancient Eastern European Yersinia pestis genomes illuminate the dispersal of plague in Europe: Evolution of Y. pestis in Eastern Europe //Philosophical Transactions of the Royal Society B: Biological Sciences, 2020, 375(1812), 20190569
9. Chekalin, E.V. et al., IQGAP Genes in Psoriasis //Russian Journal of Genetics, 2020, 56(3), страницы 345–353
10. Zolotarenko, A.D. et al., Modern Molecular Genetic Methods for Age Estimation in Forensics //Russian Journal of Genetics, 2019, 55(12), страницы 1460–1471

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Институт общей генетики имени Н.И. Вавилова,
д.б.н.



И.И. Горячева
21.11.2024