

### СВЕДЕНИЯ


об официальном оппоненте по диссертации Шарабрина Сергея Валерьевича на тему «Разработка экспериментальных мРНК-вакцин против гриппа и COVID-19», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.3 – Молекулярная биология

NN п.п.	Фамилия, имя, отчество оппонента	Место основной работы, должность (с указанием структурного подразделения, <u>включая работу по совместительству</u> )	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1.	Дейнеко Елена Викторовна	Г.Н.С. лаборатории биоинженерии растений Института цитологии и генетики СО РАН	Д.б.н., профессор 1.5.7. - Генетика	<p>1. Permyakova, N.V.; <b>Deineko, E.V.</b> Crop Improvement: Comparison of Transgenesis and Gene Editing. Horticulturae 2024, 10, 57. <a href="https://doi.org/10.3390/horticulturae10010057">https://doi.org/10.3390/horticulturae10010057</a></p> <p>2. Е. А. Уварова, П. А. Белавин, <b>Е. В. Дейнеко</b> Разработка и создание кандидатных вакцин против COVID-19 на основе растительных систем экспрессии: состояние исследований и перспективы. Вавиловский журнал генетики и селекции. 2022;26(3):327-335, DOI 10.18699/VJGB-22-39</p> <p>3. Rozov, S.M.; Zagorskaya, A.A.; Konstantinov, Y.M.; <b>Deineko, E.V.</b> Three Parts of the Plant Genome: On the Way to Success in the Production of Recombinant Proteins. Plants 2023, 12, 38. <a href="https://doi.org/10.3390/plants12010038">https://doi.org/10.3390/plants12010038</a></p> <p>4. Permyakova NV, Marenkova TV, Belavin PA, Zagorskaya AA, Sidorchuk YV, <b>Deineko EV</b> CRISPR/Cas9-Mediated Targeted DNA Integration: Rearrangements at the Junction of Plant and Plasmid DNA. Int J Mol Sci. 2022 Aug 3;23(15):8636. doi: 10.3390/ijms23158636. PMID: 35457234; PMCID: PMC9027324.35955778; PMCID: PMC9369344.</p> <p>5. Rozov SM, Permyakova NV, Sidorchuk YV, <b>Deineko EV</b> Optimization of Genome Knock-In Method: Search for the Most Efficient Genome Regions for Transgene Expression in Plants. Int J Mol Sci. 2022 Apr 16;23(8):4416. doi: 10.3390/ijms23084416. PMID: 35457234; PMCID: PMC9027324.35955778; PMCID: PMC9369344.</p> <p>6. Rozov, S.M.; <b>Deineko, E.V.</b> Increasing the Efficiency of the Accumulation of Recombinant Proteins in Plant Cells: The Role of Transport Signal Peptides. Plants 2022, 11, 2561. <a href="https://doi.org/10.3390/plants11192561">https://doi.org/10.3390/plants11192561</a></p> <p>7. Е. А. Уварова, М. Розов, П. А. Белавин, <b>Е. В. Дейнеко</b>, Оценка иммуногенности рекомбинантных белков CFP10-ESAT6 и CFP10-ESAT6-dIFN. Биотехнология, 2022, Т. 38, № 6, стр. 90-100, DOI:</p>

		<p>10.56304/S0234275822060138</p> <p>8. Permyakova NV, Marenkova TV, Belavin PA, Zagorskaya AA, Sidorchuk YV, Uvarova EA, Kuznetsov VV, Rozov SM, <b>Deineko EV</b>. Assessment of the Level of Accumulation of the dIFN Protein Integrated by the Knock-In Method into the Region of the Histone H3.3 Gene of Arabidopsis thaliana. Cells. 2021 Aug 19;10(8):2137. doi: 10.3390/cells10082137. PMID: 34440906; PMCID: PMC8394151.</p> <p>9. P. A. Belavin, N. V. Permyakova, A. A. Zagorskaya, T. V. Marenkova, Yu. V. Sidorchuk, E. A. Uvarova, S. M. Rozov, <b>E. V. Deineko</b>. Peculiarities in Creation of Genetic Engineering Constructions for Knock-In Variant of Genome Editing of Arabidopsis thaliana Cell Culture. Russ J Plant Physiol 67, 855–866 (2020). <a href="https://doi.org/10.1134/S1021443720040032">https://doi.org/10.1134/S1021443720040032</a></p> <p>10. Ю.В. Сидорчук, Т.В. Маренкова, В.В. Кузнецов, И.М. Герасименко, Ю.В. Шелудько, <b>Е.В. Дейнеко</b>, Особенности экспрессии гена uidA под управлением тканеспецифичных промоторов генов AP3 и RPT2a Arabidopsis thaliana L. в трансгенных растениях Nicotiana tabacum L., Физиология растений, 2021, Т. 68, № 5, стр. 489-500, DOI: 10.31857/S0015330321040175</p>
--	--	--

Даю согласие на размещение персональных данных на официальном сайте ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора и в единой информационной системе, включение персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.

Официальный оппонент подтверждает, что не является Министром образования и науки Российской Федерации, государственным (муниципальным) служащим, выполняющим работу, которая влечет за собой конфликтов интересов, способных повлиять на принимаемые решения по вопросам государственной научной аттестации, кандидатом или членом экспертных советов, соавтором соискателя ученой степени по опубликованным работам по теме диссертации, а также работником (в т.ч. работающий по совместительству) организаций, где выполнялась диссертация или работает соискатель ученой степени, его научных руководитель или научный консультант, а также где ведутся научно-исследовательские работы, по которым соискатель ученой степени является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем (соисполнителем).

Согласие официального оппонента  Дейнеко Е.В.

Подпись Дейнеко Е.В. (официального оппонента) заверяю:

Ученый секретарь ИИЦиГ СО РАН  Орлова Г.В.

11.03.2024 г.

печать

