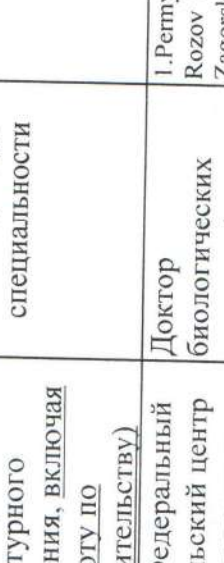


СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Старостиной Екатерины Владимировны на тему «**ДНК-вакцинные конструкции, кодирующие искусственные антигены вируса гриппа**», 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, включая работу по совместительству)	Ученая степень, звание, шифр специальности	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации	Согласие официального оппонента (подпись)
1.	Дейнеко Елена Викторовна	1.ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики СО РАН», г.н.с., зав.лабораторией биоинженерии растений (основное место работы); 2.Национальный исследовательский Томский государственный университет, кафедра физиологии растений, биотехнологии и биофармактики, профессор (работа по совместительству).	Доктор биологических наук, профессор, 03.02.07 - Генетика	1.Ретюкова N. V., Belavin P.A., Pirozhkova D.S., Ufimtseva E.G., Rozov S.M., Mursalimov S.R., Sidorchuk Y.V., Uvarova E.A., Zagorskaya A.A., Marenkova T.V., Bannikova S.V., Demidov E.A., Starostin K.V., Kravchenko M.A., Vakhrusheva D.V., Berdnikov R.B., Ereemeeva N.I., Skornyakov S.N., Peltek S.E., Deineko E.V. The recombinant fusion protein CFP10-ESAT6-dIFN has protective effect against tuberculosis in guinea pigs // Acta microbiologica et immunologica Hungarica. – 2018. – P. 1-20. 2.Rozov S. M., Pertyakova N. V., Deineko E. V. Main Strategies of Plant Expression System Glycoengineering for Producing Humanized Recombinant Pharmaceutical Proteins // Biochemistry (Moscow). – 2018. – V. 83. – №. 3. – P. 215-232. 3.Загорская А.А., Дейнеко Е.В. Суспензионные культуры клеток растений как платформа для получения рекомбинантных белков // Физиология растений – 2017. – Т. 64. – № 6. – С. 403-417. 4.Белавин П.А., Кунык Д.А., Протопопова Е.В., Локтев И.Б., Дейнеко Е.В. Создание кандидатной вакцины против клещевого энцефалита на основе гибридного рекомбинантного flagG-profE- белка // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2018. – Т. 21. – №. 8. – С. 986-992.	

5. Rozov S. M., Deineko E. V. Strategies for designing novel tuberculosis vaccines // *Biology Bulletin Reviews*. – 2017. – V. 7. – №. 2. – P. 113-128.

6. Rozov S. M., Deineko E. V. Bacterial intracellular pathogens: Offense and defense strategies // *Biology Bulletin Reviews*. – 2016. – V. 6. – №. 2. – P. 189-201.

7. Rozov S. M., Deineko E. V. *Mycobacterium tuberculosis*: strategies of offense and defense // *Biology Bulletin Reviews*. – 2016. – V. 6. – №. 4. – P. 276-288.

8. Permyakova N.V., Zagorskaya A.A., Belavin P.A., Uvarova E.A., Nosareva O.V., Nesterov A. E., Deineko E.V. Transgenic carrot expressing fusion protein comprising M. tuberculosis antigens induces immune response in mice // *BioMed research international*. – 2015.

9. Uvarova E. A., Belavin P. A., Permyakova N. V., Zagorskaya A. A., Nosareva O. V., Kakimzhanova A. A., Deineko E. V. Oral immunogenicity of plant-made *Mycobacterium tuberculosis* ESAT6 and CFP10 // *BioMed research international*. – 2013.

10. Щелкунов С. Н., Нестеров А. Е., Поздняков С. Г., Щелкунова Г. А., Загорская А. А., Филиппенко Е. А., Дейнеко Е. В. Сравнительный анализ иммуногенности трансгенной моркови, продуцирующей S или M антигены вируса гепатита В, при оральной иммунизации мышей // *Российский иммунологический журнал*. – 2009. – Т. 3. – №. 3-4. – С. 235-245.

11. Дейнеко Е. В., Загорская А. А., Поздняков С. Г., Филиппенко Е. А., Пермякова Н. В., Сидорчук Ю. В., Хэммонд Р. В. Анализ продукции М-антигена вируса гепатита В в листьях трансгенных растений моркови // *Доклады Академии наук*. – 2009. – №. 3. – С. 76.

Сотская
Филиппенко



Ученый секретарь ИЦиГ СО РАН
Кандидат биологических наук
11 октября 2021 г.

/Г.В.Орлова/