

Официальный оппонент Чумаков Михаил Иосифович

доктор биологических наук, заведующий лабораторией биоинженерии
ФГБУН «Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов
РАН»

Адрес: 410049, Россия, г. Саратов, просп. Энтузиастов, 13

тел.: +7 (8452) 97-04-44

e-mail: chumakov@ibppm.sgu.ru

Список публикаций:

I. Volokhina, Y. Gusev, S. Mazilov, Y. Moiseeva, M. Chumakov . Computer evaluation of VirE2 protein complexes for ssDNA transfer ability // Comput Biol Chem – 2017. – V.68. – P. 64-70.

М.И. Чумаков, Е.М. Моисеева, Ю.С. Гусев, О.В. Гуторова, Н.В. Апанасова, О.И. Юдакова, И.В. Волохина. Биотехнология получения семян без оплодотворения: фундаментальные аспекты и возможности реализации на кукурузе // В книге: БИОТЕХНОЛОГИЯ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ. Материалы IX международного конгресса – 2017. - С. 71-72.

Y.M. Moiseeva, I.V. Volokhina, Y.S. Gusev, M.I. Chumakov, O.V. Gutorova. Analysis of the gamete-fusion genes in the haploid-inducing zms-p maize line // Russian Journal of Developmental Biology - 2017. – V. 48. - № 2. – P. 117-121.

V. Volokhina, V.A. Velikov, E.M. Moiseeva, M.I. Chumakov . Analysis of Proliferation and Survival of Agrobacteria after Inoculation of Maize Pistil Filaments // Mikrobiologiya – 2016. – V. 85. – P. 66-72.

Б.Р. Кулуев, З.Р. Вершинина, А.В. Князев, Д.А. Чемерис, Ан.Х. Баймиев, М.И. Чумаков, Ал.Х. Баймиев, А.В. Чемерис . "Косматые" корни растений - важный инструментарий для исследователей и мощная фитохимбиофабрика для производственников // Биомика - 2015. Т. 7. - № 2. - С. 70-120.

Chumakov, M.I. Protein apparatus for horizontal transfer of agrobacterial T-DNA to eukaryotic cells // Biochemistry (Mosc) – 2013. – V.78. – P. 1321-32.

Y.M. Moiseeva, V.A. Velikov, I.V. Volokhina, Yu.S. Gusev, O.S. Yakovleva, M.I. Chumakov. Agrobacterium-mediated transformation of maize with antisense

suppression of the proline dehydrogenase gene by an in planta method // British. Biotech. J - 2014. - V.4. - P.116-125.

И.В. Волохина, Ю.С. Гусев, М.И. Чумаков. Исследование накопления олигонуклеотидов животными клетками, опосредованное белком VirE2 // Нанотехнологии и охрана здоровья - 2013. - Т.5. №1. - С. 32-39.

Gusev Yu. S, Mazilov S.I., Volokhina I.V., Chumakov M.I. In silico evaluation of the integration of Agrobacterium VirE2 protein into a lipid membrane // FEBS Letters. 2013. V.280. Suppl.1. P. 542