

КАЦЫ ЕЛЕНА ИЛЬНИЧНА

ФГБУН «Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов» РАН

Список публикаций

(2012-2016 гг.)

1. ИЗМЕНЕНИЯ В ПЕРВИЧНОЙ СТРУКТУРЕ 85-МДА ПЛАЗМИДЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЖГУТИКОВАНИЕ И ПОДВИЖНОСТЬ БАКТЕРИИ AZOSPIRILLUM BRASILENSE SP245

Ковтунов Е.А., Шелудько А.В., **Кацы Е.И.**

Генетика. 2012. Т. 48. № 1. С. 138–141.

2. EFFECT OF GENOMIC REARRANGEMENT ON HEAVY METAL TOLERANCE IN THE PLANT-GROWTH-PROMOTING RHIZOBACTERIUM AZOSPIRILLUM BRASILENSE SP245

Shelud'ko A.V., Varshalomidze O.E., Petrova L.P., **Katsy E.I.**

Folia Microbiologica. 2012. Т. 57. № 1. С. 5-10.

3. SPONTANEOUS SUPER-SWARMING DERIVATIVES OF AZOSPIRILLUM BRASILENSE SP245 HAVE DIFFERENT DNA PROFILES AND BEHAVIOR IN THE PRESENCE OF VARIOUS NITROGEN SOURCES

Varshalomidze O.E., Petrova L.P., Shelud'ko A.V., **Katsy E.I.**

Indian Journal of Microbiology. 2012. Т. 52. № 4. С. 689-694.

4. МУТАНТЫ БАКТЕРИИ AZOSPIRILLUM BRASILENSE SP245 СО ВСТАВКОЙ ОМЕГОНА В ГЕНАХ ЛИПИДНОГО МЕТАБОЛИЗМА MMSB ИЛИ FABG ДЕФЕКТНЫ ПО ПОДВИЖНОСТИ И ЖГУТИКОВАНИЮ

Ковтунов Е.А., Шелудько А.В., Чернышова М.П., Петрова Л.П., **Кацы Е.И.**

Генетика. 2013. Т. 49. № 11. С. 1270–1275.

5. ИНСЕРЦИЯ ТРАНСПОЗОНА В ХРОМОСОМНУЮ КОПИЮ ГЕНА FLNB СОПРОВОЖДАЕТСЯ ДЕФЕКТАМИ В ОБРАЗОВАНИИ ПОЛЯРНОГО И ЛАТЕРАЛЬНЫХ ЖГУТИКОВ У БАКТЕРИЙ AZOSPIRILLUM BRASILENSE SP245

Ковтунов Е.А., Петрова Л.П., Шелудько А.В., **Кацы Е.И.**

Генетика. 2013. Т. 49. № 8. С. 1013–1016.

6. НЕГАТИВНОЕ ВЛИЯНИЕ АЛКИЛРЕЗОРЦИНОВ НА ПОДВИЖНОСТЬ РИЗОБАКТЕРИЙ AZOSPIRILLUM BRASILENSE

Шелудько А.В., Тугарова А.В., Ильчукова А.В., Варшаломидзе О.Э., Антонюк Л.П., Эль-Регистан Г.И., **Кацы Е.И.**

Микробиология. 2013. Т. 82. № 4. С. 422-427.

7. SEROLOGICAL RELATIONSHIPS OF AZOSPIRILLA REVEALED BY THEIR MOTILITY PATTERNS IN THE PRESENCE OF ANTIBODIES TO LIPOPOLYSACCHARIDES

Shelud'ko A.V., Burygin G.L., Filip'echeva Y.A., Belyakov A.E., Shirokov A.A., Burov A.M., **Katsy E.I.**, Shchegolev S.Y., Matora L.Y.

Microbiology (Mikrobiologiya). 2014. Т. 83. № 1-2. С. 102-109.

8. ГЕНОМНЫЕ ПЕРЕСТРОЙКИ У AZOSPIRILLUM BRASILENSE SP7 С УЧАСТИЕМ ПЛАЗМИДЫ PRH1C0 И ПРОФАГА ФАВ-СD

Кацы Е.И., Петрова Л.П. Генетика. 2015. Т. 51. № 12. С. 1351–1358.

9. ИНСЕРЦИОННАЯ МУТАЦИЯ В ГЕНЕ AZOBR_P60120 СОПРОВОЖДАЕТСЯ ДЕФЕКТАМИ В СИНТЕЗЕ ЛИПОПОЛИСАХАРИДА И СВЯЗЫВАЮЩИХ КАЛЬКОФЛУОР ПОЛИСАХАРИДОВ У БАКТЕРИИ AZOSPIRILLUM BRASILENSE SP245

Кацы Е.И., Прилипов А.Г.

Генетика. 2015. Т. 51. № 3. С. 306–311.

10. ИЗМЕНЕНИЯ В ФОРМИРОВАНИИ БИОПЛЕНОК У FLNB1 МУТАНТА БАКТЕРИИ AZOSPIRILLUM BRASILENSE SP245, ЛИШЕННОГО ЖГУТИКОВ

Шелудько А.В., Филипьева Ю.А., Шумилова Е.М., Хлебцов Б.Н., Буров А.М., Петрова Л.П., **Кацы Е.И.**

Микробиология. 2015. Т. 84. № 2. С. 175-183.

11. ИЗМЕНЕНИЕ СВОЙСТВ КЛЕТОЧНОЙ ПОВЕРХНОСТИ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ БИОПЛЕНОК У МУТАНТОВ БАКТЕРИИ AZOSPIRILLUM BRASILENSE SP245 ПО ПРЕДПОЛАГАЕМЫМ ГЕНАМ ЛИПИДНОГО МЕТАБОЛИЗМА MMSB1 И FABG1

Шумилова Е.М., Шелудько А.В., Филипьева Ю.А., Евстигнеева С.С., Пономарева Е.Г., Петрова Л.П., **Кацы Е.И.**

Микробиология. 2016. Т. 85. № 2. С. 162-170.