

ШЕЛУДЬКО АНДРЕЙ ВЯЧЕСЛАВОВИЧ

ФГБУН «Институт биохимии и физиологии растений и микроорганизмов» РАН

Список публикаций

(2012-2016 гг.)

1. 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. V. 57, № 1. P. 5–10.

2. 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. V. 52, № 4. P. 689–694.

3. 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.

4. 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.

5. 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.

6. 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.

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., Matora, L. Y.. // Microbiology. 2014. V. 83, № (1-2). P. 102–109.

8. 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.

9. 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.