

Подготовленные к публикации научные работы

(к семинару 27.05.2021)

Статьи

- 1. Предварительные геномные последовательности двух штаммов *Enterococcus lactis* с высоким потенциалом применения как пробиотиков КРС (Draft genome sequences of two strains of *Enterococcus lactis* showing high potential as cattle probiotic supplement)**

Авторы: Корженков А., Петрова К., Изотова А., Шустикова Т., Каниковская А., Патрушева Е., Патрушев М., Тощакон С.

Журнал: Сообщения о микробиологических ресурсах (Microbiology Resource Announcements)
- 2. Полный геном хлоропласта персика сорта Советский (The complete chloroplast genome sequence of cultivated peach *Prunus persica* cv. 'Sovetskiy')**

Авторы: Федор Шарко, Мария Гладышева-Асгари, Светлана Цыганкова, Ирина Митрофанова, Евгения Булыгина, Наталья Слободова, Сергей Расторгуев, Артем Недолужко

Журнал: Митохондриальная ДНК, часть В (Mitochondrial DNA Part B)
- 3. Случай диффузной крупноклеточной лимфомы ABC-типа (ABC-DBCL). Анализ клинического экзома (A case of diffuse ABC-type large-cell lymphoma (ABC-DBCL). Analysis of clinical exome)**

Авторы: Комова Д. М., Габеева Н. Г., Булыгина Е. С., Слободова Н. В., Шарко Ф.С., Расторгуев С. М., Недолужко А. В., Королева Д. А., Цыганкова С. В., Звонков Е. Е.

Журнал: Рак (Cancers)
- 4. Предварительная геномная последовательность аноксигенной фототрофной бактерии *Rhodomicrobium* sp. штамм Az07, выделенной из солоноватоводного канала (Draft genome sequence of anoxygenic phototrophic bacterium *Rhodomicrobium* sp. strain Az07 isolated from a brackish water channel)**

Авторы: Бахмутова Е.Д., Изотова А.О., Тощакон С.В., Намсараев З.Б., Комова А.В.

Журнал: Сообщения о микробиологических ресурсах (Microbiology Resource Announcements)

- 5. Предварительная геномная последовательность аноксигенной фототрофной бактерии *Rhodoferax* sp. штамм U11-2br, выделенной из озера на плато Укок (Draft genome sequence of anoxygenic phototrophic bacterium *Rhodoferax* sp. strain U11-2br isolated from a lake on Ukok Plateau)**

Авторы: Бахмутова Е.Д., Изотова А.О., Тощакон С.В., Намсараев З.Б., Ермолаева Н.И., Комова А.В.

Журнал: Сообщения о микробиологических ресурсах (Microbiology Resource Announcements)
- 6. Потенциал карбонатного минералообразования у микроорганизмов, выделенных из известняка Спасо-Андронниковского монастыря**

Авторы: Руденко А.П., Комова А.В., Мельникова А.А., Камышинский Р.А., Бахмутова Е.Д., Булыгина Е.С., Намсараев З.Б.

Журнал: Вестник Военного инновационного технополиса «ЭРА»
- 7. Предварительная геномная последовательность нефтеразлагающего штамма *Rhodococcus erythropolis* Ac-1659, выделенного из загрязнённой почвы в Сибири (Draft genome of oil-degrading strain *Rhodococcus erythropolis* Ac-1659 isolated from polluted soil in Siberia)**

Авторы: Тощакон С.В., Бахмутова Е.Д., Изотова А.О., Сидорук К.В., Бавтушный А., Патрушева Е., Корженков А.А., Патрушев М.В.

Журнал: Сообщения о микробиологических ресурсах (Microbiology Resource Announcements)
- 8. Цифровые хроматографические спектры российских вин защищенных географических наименований**

Авторы: Пожидаев В.М., Федосов Д.Ю., Сергеева Я.Э., Камаев А.В.

Журнал: Российские нанотехнологии
- 9. Анализ однонуклеотидных полиморфизмов геномов российских автохтонных сортов винограда**

Авторы: Корженков А.А., Федосов Д.Ю., Петрова К.О., Сапсай А.О., Тощакон С.В.

Журнал: Российские нанотехнологии
- 10. Предварительная геномная de novo сборка генома штамма *Acinetobacter pittii* strain B-3780, перспективного агента для биоремедиации (Draft de novo genome assembly of *Acinetobacter pittii* strain B-3780, prospective multifunctional bioremediation agent)**

Авторы: Изотова А. О., Петрова К.О., Корженков А.А., Бавтушный А.А., Сидорук К.В., Патрушева Е.В., Патрушев М.В., Тоцаков С.В.
Журнал: Сообщения о микробиологических ресурсах (Microbiology Resource Announcements)

11. Новый принцип дизайна праймеров для изотермической петлевой амплификации (Novel principle of primer design for isothermal loop-mediated-like amplification)

Авторы: Желтова А.В., Кубланов И.В., Патрушев М.В., Васильев Р.А.
Журнал: Международный журнал молекулярных наук (International Journal of Molecular Sciences)

12. Изучение активности геномной антирестриктазы *ardA* из *Bifidobacterium bifidum* (Functional study of gene *ardA* from *Bifidobacterium bifidum* genome)

Авторы: Гладышева-Азгари М.В., Евтеева М.А., Кувырченкова А.П., Булыгина Е.С., Цыганкова С.В., Шарко Ф.С., Слободова Н.В., Комова Д.М., Пустовойт К.С., Мелкина О.Е., Недолужко А.В., Корженков А.А., Завильгельский Г.Б., Расторгуев С.М.
Журнал: Исследование Нуклеиновых Кислот (Nucleic Acids Research)

13. Действие наноземulsionей, содержащих астаксантин или его эфиры на пространственное поведение мышей 5XFAD (The effect of nanoemulsions containing astaxanthin or its esters on behavioral tests in 5XFAD mice)

Авторы: Н.Ю. Лотош, А.В. Крючкова, Е.А. Куликов, И.С. Куликова, А.А. Селищева, Д.П. Огурцов, С.А. Крынский, И.К. Малашенкова
Журнал: Российские нанотехнологии