**Микробиология**

**Басслер, Б.** "Бактерии не могут без общения" [Текст] / Б. Басслер ; интервьюер Е. Быковский; фот. Д. Дюфорт // [Вокруг света.](http://arbicon.ru/services/?st=follow+535189+vosv%5B1,12,4,3%5D+rus) – [2012. – № 6. – С. 138-141](http://arbicon.ru/services/?st=follow+535189+vosv12_no6%5B1,12,4,3%5D+rus).

Беседа с членом Академии наук США, биохимиком Бонни Басслер о природе бактерий и способах общения между ними и с ними.

**Биос-3": новый эксперимент** [Текст] / материал подгот. О. Артюхина // [Наука в России.](http://arbicon.ru/services/?st=follow+535189+rusn%5B1,12,4,3%5D+rus) – [2012. – № 4. – С. 10-12](http://arbicon.ru/services/?st=follow+535189+rusn12_no4%5B1,12,4,3%5D+rus) : 2 фот. — По материалам ст.: Чурилов, С. Не только для космоса / С. Чурилов // Наука в Сибири. - 2011. - № 48.

На уникальной установке "БИОС-3" в Красноярске в июне 2011 г. стартовал международный микробиологический эксперимент, который направлен на поиск алгоритмов управления микробными сообществами в замкнутой среде, что имеет важное практическое значение не только для космических полетов, но и для снижения микробиологических рисков в любых закрытых помещениях, где находятся люди.

**Бухар М.** Одноклеточные геологи [Текст] / М. Бухар // [Огонек.](http://arbicon.ru/services/?st=follow+535189+ogon%5B1,12,4,3%5D+rus) – [2012. – № 34. – С. 36](http://arbicon.ru/services/?st=follow+535189+ogon12_no34%5B1,12,4,3%5D+rus).

О роли микроорганизмов в геологии, о преимуществах использования биотехнологических методов при поиске полезных ископаемых, при разработке месторождений.

**Влияние штаммов бактерий рода Bacillus на адаптацию, рост и вегетативное размножение садовой земляники** [Текст] / А. А. Беляев [и др.] // [Достижения науки и техники АПК.](http://arbicon.ru/services/?st=follow+535189+dapk%5B1,12,4,3%5D+rus) – [2012. – № 3. – С. 16-19](http://arbicon.ru/services/?st=follow+535189+dapk12_no3%5B1,12,4,3%5D+rus) : табл..— Библиогр.: с. 18-19 (13 назв.).

Изучено действие новых штаммов бактерий рода Bacillus на приживаемость, рост и вегетативное размножение растений садовой земляники.

**Грудинкин А.** Сто миллионов лет одиночества [Текст] / А. Грудинкин // [Знание-сила.](http://arbicon.ru/services/?st=follow+535189+znsl%5B1,12,4,3%5D+rus) – [2012. – № 9. – С. 65-66](http://arbicon.ru/services/?st=follow+535189+znsl12_no9%5B1,12,4,3%5D+rus).

История теплолюбивых бактерий из Арктики, способных прожить до ста миллионов лет.

**Заварзин Г. А.** Анти-Рынок в природе [Текст] / Г. А. Заварзин // [Экология и жизнь.](http://arbicon.ru/services/?st=follow+535189+eizh%5B1,12,4,3%5D+rus) – [2012. – № 5. – С. 20-25](http://arbicon.ru/services/?st=follow+535189+eizh12_no5%5B1,12,4,3%5D+rus). – Окончание. Начало в N 4. – Библиогр. в сносках.

Автор исследует параллель между экономикой и потоками вещества в биосфере.

**Ивлева Н. В.** Грибы, да не те [Текст] / Н. В. Ивлева // [ОБЖ. Основы безопасности жизни.](http://arbicon.ru/services/?st=follow+535189+obzh%5B1,12,4,3%5D+rus) – [2012. – № 8. – С. 45-50](http://arbicon.ru/services/?st=follow+535189+obzh12_no8%5B1,12,4,3%5D+rus). – Библиогр: с. 50 (5 назв.).

Клиническая картина заражения патогенными грибами и профилактика грибковых заболеваний.

**Исследование протеазы плесневого гриба Penicillium roqueforti** [Текст] / О. В. Шабанова [и др.] // [Хранение и переработка сельхозсырья.](http://arbicon.ru/services/?st=follow+535189+hips%5B1,12,4,3%5D+rus) – [2012. – № 6. – С. 24-26](http://arbicon.ru/services/?st=follow+535189+hips12_no6%5B1,12,4,3%5D+rus).

Проведен анализ первичной структуры протеазы плесневого гриба Penicillium roqueforti методом секвенирования.

**Лягоскин, И. В.** Получение и оценка специфической активности антиспоровых сибиреязвенных иммуноглобулинов кур [Текст] / И. В. Лягоскин, Ю. О. Селянинов, Н. К. Васина // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. - 2012. - № 3. - С. 84-88. - Библиогр.: с. 87-88 (9 назв.). - 1 рис.

Приведены результаты исследований возможности использования кур в качестве доноров для получения антиспоровых сибиреязвенных сывороток. Изучение гипериммунных сывороток крови кур методами иммуноблоттинга и твердофазного иммуноферментного анализа показало, что данные сыворотки имеют высокий титр специфических и низкий уровень содержания перекрестно реагирующих антител. Выявлено, что они отличаются высокой специфичностью, поэтому за короткий промежуток времени можно наработать антиспоровые сибиреязвенные иммуноглобулины в достаточном для проведения исследовательских и диагностических работ количествах. Кроме того, птицу можно использовать для получения гипериммунных сывороток крови при работе с вирулентными штаммами Bacillus anthracis.

**Сергеев А. Н.** ГНЦ "Вектор": наша миссия - научное противодействие глобальным биологическим угрозам [Текст] / Александр Сергеев // [Власть.](http://arbicon.ru/services/?st=follow+535189+vlst%5B1,12,4,3%5D+rus) – [2012. – № 8. – С. 29-31](http://arbicon.ru/services/?st=follow+535189+vlst12_no8%5B1,12,4,3%5D+rus).

О деятельности Государственного научного центра "Вектор" в области контроля за инфекционными заболеваниями.

**Терещенко, Н. Н.** Микроорганизмы - уникальные индикаторы качественного вермикомпоста [Текст] / Н. Н. Терещенко, Т. В. Юнусова, А. Д. Писарчук // [Достижения науки и техники АПК.](http://arbicon.ru/services/?st=follow+535189+dapk%5B1,12,4,3%5D+rus) – [2012. – № 5. – С. 58-60](http://arbicon.ru/services/?st=follow+535189+dapk12_no5%5B1,12,4,3%5D+rus) : табл. — Библиогр.: с. 60 (12 назв.).

Разработана методика оценки качества вермикомпоста и вермикомпост-содержащих грунтов, основанная на определении численности индикаторных групп микроорганизмов - симбионтов дождевого червя.

**Фет В**. Непрямые истины Линн Маргулис [Текст] / В. Фет // [Природа.](http://arbicon.ru/services/?st=follow+535189+prir%5B1,12,4,3%5D+rus) – [2012. – № 8. – С. 67-71](http://arbicon.ru/services/?st=follow+535189+prir12_no8%5B1,12,4,3%5D+rus) : 6 ил. – (Биография современника) .

О жизни и научной деятельности американского биолога Л. Маргулис.