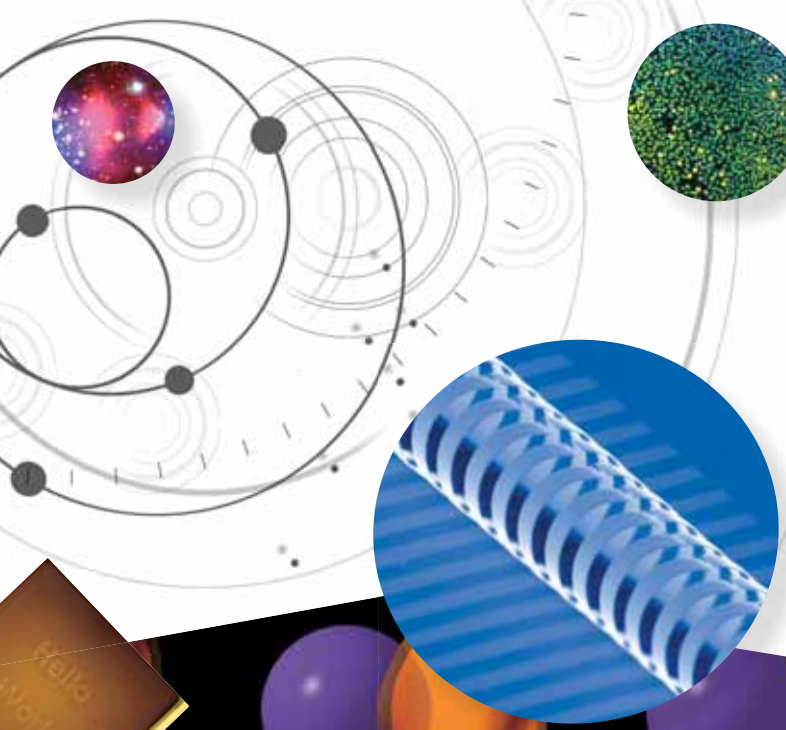


Вопреки общепринятому мнению, большую часть **КИШЕЧНЫХ ИНФЕКЦИЙ** у детей вызывают не бактерии, а **ВИРУСЫ**. **С. 6**

Генетический анализ свел все кажущееся разнообразие **МИКРОБНЫХ** сообществ **ПИЩЕВАРИТЕЛЬНОГО ТРАКТА** у людей к трем энтеротипам. **С. 28**



.01

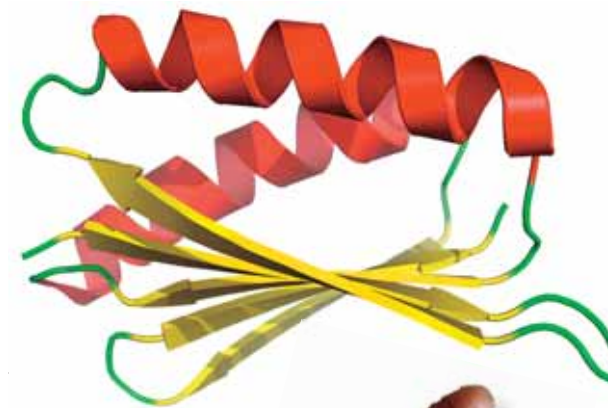
НОВОСТИ НАУКИ

- 6 **Н.В. Тикунова, Е.В. Жираковская**
Вирусы – возбудители кишечных инфекций
- 8 **С.К. Голушко, Г.П. Чейдо, С.Р. Шакиров**
На пути к безлюдной шахте
ПОПАСТЬ В ДЕСЯТКУ
- 13 **Д.О. Жарков**
Клетка: из зрелости – в детство
- 16 **В.Е. Блинов**
Новая космология для старой Вселенной
- 20 **В.Е. Блинов**
Под чужим солнцем
- 22 **В.Я. Принц**
Электромагнитная «магия» сверхматериалов
- 26 **Е.В. Бреннер**
Темновой геном
- 28 **Д.О. Жарков, М.П. Мошкин**
Человек как среда обитания
- 30 **В.Н. Анисимов**
Можно ли отменить старение?
- 34 **М.В. Шуньков**
Родословное древо человечества разрослось
- 38 **А.С. Пилипенко**
Древняя ДНК «заговорила»
- 40 **Г.В. Ечевский**
Новые цеолиты: все включено

Внедряясь в мембрану бактерий, спиральные молекулы **ПЕПТИДНОГО АНТИБИОТИКА ТРИХОГИНА** начинают «работать» аналогично дрели. **С. 66**

По сравнению с ярким самородным золотом **ЗОЛОТОСЕРЕБРЯНЫЕ СУЛЬФИДЫ** ютенбогаардит и петровскаит – настоящие «золушки». **С. 72**

«Из чувств своих сложи костер, подлеи страданья в пламень, – и для писания стихов заложен первый камень...» **С. 102**



.02

ГОРИЗОНТЫ НАУКИ

- 52 **А.Р. Оганов**
USPEX: когда форма определяется содержанием
- 60 **Н.А. Кузнецов, О.С. Федорова**
В главной роли – фермент

.03

ЧЕЛОВЕК

- 66 **С.А. Дзюба, Ю.Д. Цветков**
«Молекулярное сверло» антибиотика

.04

ФАКУЛЬТЕТ

- 72 **Г.А. Пальянова, Н.Е. Савва**
Не все золото блестит

.05

ГИПОТЕЗЫ И ФАКТЫ

- 78 **Н.В. Полосьмак**
Лица из прошлого

.06

НЕ НАУКОЙ ЕДИНОЙ

- 102 **В.Н. Анисимов**
Причудливо тасуется колода

