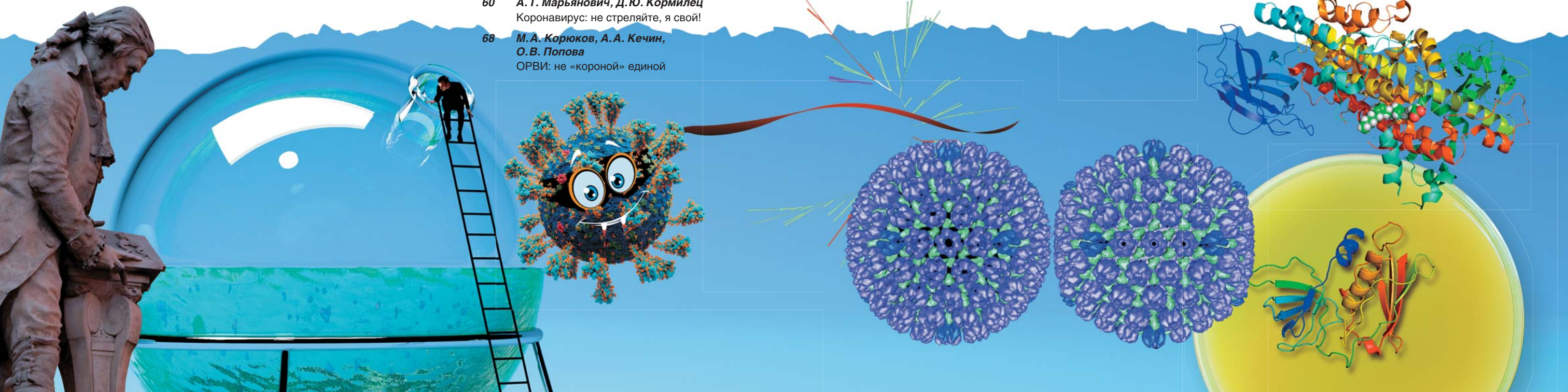


Больничное заражение **ПАТОГЕНАМИ** со множественной **ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ** стало главной причиной **СМЕРТНОСТИ** пациентов с пневмониями в пандемийный 2020 г. **С. 6**

**ФЕРМЕНТЫ**, позволяющие синтезировать и **ИЗМЕНЯТЬ** молекулы **ДНК**, – главные инструменты **РЕДАКТИРОВАНИЯ ГЕНОМА** – в буквальном смысле дороже золота. **С. 24**

Основной **МЕХАНИЗМ** действия терапевтических **СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК** не «ремонт» больного или изношенного органа, а «химическая» **СТИМУЛЯЦИЯ** его **РЕГЕНЕРАЦИИ**. **С. 48**



.01

#### НАУКА И ОБЩЕСТВО

- 06 **В. В. Власов**  
Гражданская наука: охота за антибиотиками
- 24 **А. А. Кузнецова, И. В. Алексеева, А. С. Бакман, Н. А. Кузнецов**  
Ферменты для ДНК: скальпели, ножницы и швейные иглы
- 34 **В. П. Ильин**  
На пути к «умному миру»  
Устойчивое развитие и проблемы математического моделирования

.02

#### ЧЕЛОВЕК

- 48 **Е. Р. Черных**  
Клеточная иммунотерапия: от цирроза до инсульта
- 60 **А. Т. Марьянович, Д. Ю. Кормилец**  
Коронавирус: не стреляйте, я свой!
- 68 **М. А. Корюков, А. А. Кечин, О. В. Попова**  
ОРВИ: не «короной» единой

Характерные черты **COVID-19**, от потери вкуса до аутоиммунных реакций, могут быть следствием **СХОДСТВА** между **БЕЛКАМИ** вируса и человека, а также его бактерий-симбионтов. **С. 60**

Человечеству, помимо **COVID-19**, **УГРОЖАЕТ** около **200 ВИРУСНЫХ РЕСПИРАТОРНЫХ ИНФЕКЦИЙ**, которые нередко приводят к тяжелым осложнениям, а иногда и к летальному исходу. **С. 68**

Разрушительное Лиссабонское **ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЕ** пощадил район публичных домов и их обитательниц, что **ПОКОЛЕБАЛО** в умах людей **ВЕРУ** в «божью справедливость». **С. 104**

.03

#### ЭВОЛЮЦИЯ И ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЖИЗНИ

- 86 **Г. Ф. Куракин, А. М. Самоукина**  
Оксипирины: эволюция биохимического «эсперанто»

.04

#### ПРИРОДНЫЕ КАТАСТРОФЫ

- 104 **В. К. Гусяков**  
Потрясение Европы

.05

#### ГИПОТЕЗЫ И ФАКТЫ

- 122 **П. Р. Амнуэль**  
Будущее науки: открытия неожиданные и ожидаемые
- 140 Метроном