



**ПЕРВЫЙ** девятиэтажный **ДОМ**, построенный в будущем **НАУКОГРАДЕ КОЛЬЦОВО**, вмещал в себя не только **КВАРТИРЫ** для сотрудников института, но и **НАУЧНЫЕ ОТДЕЛЫ**, а также поликлинику, детский сад, магазин и милицию. **С. 6**

Штаммы **ВИРУСА КЛЕЩЕВОГО ЭНЦЕФАЛИТА**, вызывающие **ЛЕТАЛЬНЫЕ** геморрагические и **ХРОНИЧЕСКИЕ** формы этой **БОЛЕЗНИ**, были выявлены в Западной Сибири в результате молекулярно-генетических исследований. **С. 24**

**СИБИРСКИЕ** вирусологи **ПЕРВЫМИ** «расшифровали» кодирующую последовательность **ДНК** штамма **ВИРУСА НАТУРАЛЬНОЙ ОСПЫ** в рамках уникальной **МЕЖДУНАРОДНОЙ ПРОГРАММЫ** секвенирования генома этого патогена. **С. 40**

В 2021 г. **ОТДЕЛ** зоонозных инфекций и гриппа ГНЦ ВБ «Вектор» стал одним из семи мировых **СОТРУДНИЧАЮЩИХ ЦЕНТРОВ ВОЗ** по изучению **ГРИППА** в точках пересечения экосистем людей и животных. **С. 60**

## .01

- 50 ЛЕТ ГНЦ ВБ «ВЕКТОР»**
- 06 **С. Н. Щелкунов**  
50 лет у реки Забобурихи, или Как начинался «Вектор»
- 24 **М. Ю. Карташов, В. Б. Локтев**  
Флавивirusы: новые, старые и будущие угрозы
- 40 **С. Н. Щелкунов**  
Оспа под контролем
- 60 **В. Ю. Марченко, А. С. Панова**  
В новый век – с новым птичьим гриппом
- 68 **Т. В. Теплякова**  
Грибное царство: мини-ХИЩНИКИ и макси-ЛЕКАРИ

Тончайшие нити-гифы, составляющие тело **ХИЩНЫХ ГРИБОВ**, с помощью ловчих приспособлений и «химического оружия» захватывают **ДОБЫЧУ** – активно передвигающихся **КРУГЛЫХ ЧЕРВЕЙ-НЕМАТОД**. **С. 68**

**ЧАГА**, или березовый гриб, – популярное средство народной медицины – наряду с **ПРОТИВОРАКОВОЙ** обладает **ПРОТИВОВИРУСНОЙ АКТИВНОСТЬЮ** против возбудителей целого ряда инфекций, включая **СПИД** и **COVID-19**. **С. 68**

**АКТИВАЦИЯ ИММУНИТЕТА** у насекомого, **ПАРАЛИЗОВАННОГО ЯДОМ** осы-наездника, препятствует развитию сепсиса и позволяет **ЛИЧИНКАМ ПАЗАРИТА** пройти полный цикл развития с использованием ресурсов жертвы. **С. 78**

Повысить **ЭФФЕКТИВНОСТЬ** **БИОПРЕПАРАТОВ** на основе **ПАЗАРИТИЧЕСКИХ ГРИБОВ** можно с помощью веществ, подавляющих иммунные ответы **НАСЕКОМЫХ-ВРЕДИТЕЛЕЙ**, стимулируя развитие у них бактериальной инфекции. **С. 78**

Фрагмент **ШЕРСТЯНОЙ ТКАНИ** из «замерзшего» погребения древней **ПАЗЫРЫКСКОЙ КУЛЬТУРЫ** Горного Алтая был окрашен **КРАСИТЕЛЕМ**, который получают из дерева, произрастающего в **НОВОМ СВЕТЕ**. **С. 98**

## .02

- НАУКИ О ЖИЗНИ**
- 78 **В. Ю. Крюков, Н. А. Крюкова, В. В. Глупов**  
Может ли иммунитет хозяина работать на паразита?  
*Взаимодействия между микробиотой и паразитами у насекомых-вредителей*

## .03

- ГИПОТЕЗЫ И ФАКТЫ**
- 98 **Н. В. Полосьмак**  
Тонкие ниточки доколумбовых связей Старого и Нового Света

