



Обнаружив **ПОВРЕЖДЕНИЕ ДНК**, фермент **PAPR1** синтезирует **БИОПОЛИМЕР**, который служит **СИГНАЛОМ SOS** для систем **РЕПАРАЦИИ** («ремонта»). **С. 6**

Человек **ЗНАКОМИТСЯ** с **МИКРОБАМИ** уже на 24-й неделе эмбриональной жизни, а к трех-четырёхлетнему возрасту его **МИКРОБИОТА** приобретает **ОРИГИНАЛЬНУЮ** «взрослую» **КОМПОЗИЦИЮ**. **С. 18**

Вынос на поверхность **ПЕСКА** минералов-**ИНДИКАТОРОВ** потенциальных месторождений **АЛМАЗОВ** можно объяснить известным, но малоизученным **«ЭФФЕКТОМ БРАЗИЛЬСКОГО ОРЕХА»**. **С. 36**

За **ТЫСЯЧУ ЛЕТ** до рождения **РИМСКОЙ ИМПЕРИИ** правительственные органы **КИТАЯ** использовали **ПЕЧАТИ** для заверения официальных **ДОКУМЕНТОВ** и подтверждения торговых **СДЕЛОК**. **С. 50**

**.01**

**ЧЕЛОВЕК**

- 06** **Т.А. Кургина, О.И. Лаврик**  
О хрупкой ДНК и ее палатине
- 18** **А.И. Калмыкова**  
Нас много  
*Микробиота современного человека*

**.02**

**НАУЧНАЯ МАСТЕРСКАЯ**

- 36** **В.П. Афанасьев, Ф.Х. Уракаев, О.А. Иванова**  
«Эффект бразильского ореха»  
*К поиску месторождений алмазов в песчаных пустынях*

**.03**

**ЭНЦИКЛОПЕДИЯ ЭКСПЕДИЦИЙ**

- 50** **С.А. Комиссаров, А.И. Соловьев, Е.А. Соловьева**  
Запечатленная история

Во многих учреждениях **КИТАЯ** и **ЯПОНИИ** служащий и клиент может заказать **ЛИЧНУЮ ПЕЧАТЬ** и использовать ее для заверения **БАНКОВСКИХ ДОКУМЕНТОВ** и избирательных бюллетеней. **С. 50**

**Б.С. КУЗИН**, ученый, поэт и близкий друг **О. МАНДЕЛЬШТАМА**: «За право на совсем правдивые писания я плачу отказом от того, что называется успехом в жизни». **С. 68**

Успешно **ПЕРЕЗИМОВАТЬ** в субарктическом климате **ЗАПОЛЯРЬЯ ПАУКАМ** помогает способность снижать **СКОРОСТЬ МЕТАБОЛИЗМА**, причем некоторые из них могут сохранять активность при температурах до  $-20^{\circ}\text{C}$ . **С. 88**

Развитию **СИНДРОМА ХРОНИЧЕСКОЙ УСТАЛОСТИ** способствует **ДИСБАКТЕРИОЗ** и повышение **ПРОНИЦАЕМОСТИ КИШЕЧНИКА**, что приводит к накоплению в крови токсинов и активации **ВОСПАЛЕНИЯ**. **С. 18**

**.04**

**ИСТОРИЯ НАУКИ**

- 68** **М.В. Винарский, Е.А. Анненкова**  
Борис Кузин: «Успех – не критерий удачно или неудачно прожитой жизни»

**.05**

**НАУКИ О ЖИЗНИ**

- 88** **Г.Н. Азаркина**  
Весна на Южном Таймыре: «невидимая жизнь»  
*Фоторепортаж*

