



28

20

36

„Kdyby vás někdo posílal lyžovat při teplotách pod $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$, řekněte mu, ať se jde klouzat! Ono mu to totiž nepůjde.“

Dominik Heger v článku *Dejte to k ledu. Ale ke kterému?* 20

Létající obři

LEONA CHADIMOVÁ

ÚVODNÍK

Máme důvěřovat publikované vědecké literatuře?

IVAN BOHÁČEK

FÓRUM ČTENÁŘŮ

MOZAIKA

ZÁKULISÍ

Kolik odstínů má teplota

MIROSLAV ZEIDLER

O buněčném lešení a severské mytologii

PETR ZOUHAR

Jak naložit s nosorožcem sumaterským?

JAN ROBOVSKÝ

Co se můžeme naučit od štírků?

IVAN H. TUF

Nenáročný budulínek

TOMÁŠ GRIM

ROZHOVOR

Dostali jsme obrovskou šanci

Rozhovor s Josefem Jařabem o českých univerzitách a vzdělání

EVA BOBŮRKOVÁ

TÉMA — LED

20–32

Dejte to k ledu. Ale ke kterému?

Voda umí zmrznout různými způsoby

DOMINIK HEGER

Nedopsaný příběh červeného sněhu

Červený sníh zkoumáme už asi 200 let

LINDA NEDBALOVÁ, LENKA PROCHÁZKOVÁ

Tisíc podob přírodního ledu

2 Led je zdaleka nejrozmanitější krystalická látka

RADEK MIKULÁŠ

Permafrost v Antarktidě

3 Permafrost jako význačná složka zemské kryosféry

FILIP HRBÁČEK, DANIEL NÝVLT

Z topiče manažerem

6 Signalizační úloha mitochondriálního komplexu II. Jak ovlivňuje růst nádorů?

JAKUB ROHLENA, JIŘÍ NEUŽIL

Gene drive míří do Afriky

12 Nasazení komárů rezistentních k malárii

JAROSLAV PETR

Ohňostroje a kvalita ovzduší

12 Ohňostroj? Vlastně spalování nejrozmanitějších chemických látek

ŠÁRKA ANTOŠOVÁ, JÁCHYM BRZEZINA

13

14

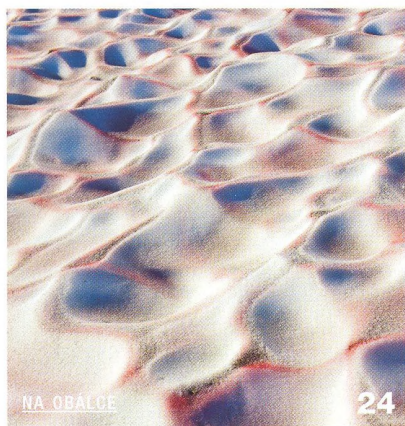
15

16

20–32

20

24



NA OBÁLCE

24

ČERVENÝ SNÍH na uralském ledovci IGAN.

Snímek Victor Karasev, Shutterstock.com

Mléko a stárnutí mozku

Odpověď na každou otázku

FRANTIŠEK VYSKOČIL

40

28

Zázračná složka mléka

Oligosacharidy – nenahraditelní bojovníci proti patogenním bakteriím

ŠÁRKA MUSILOVÁ

42

30

I nádor má svůj ekosystém

Moderní přístup k vnímání nádorů jako ekosystému různých buněčných typů

KAREL SMETANA ml., ALEKSI ŠEDO, LUKÁŠ LACINA,

MICHAL KOLÁŘ, JAN BRÁBEK

44

33

Co víme o titanech?

Největší brouk na světě stále tajemný

JIŘÍ HODEČEK

46

35

Lebka a hnáty

Tři fáze zrodu nových hvězdných pokolení na jediné fotografii

JAN VESELÝ

48

36

Tenká hranice autorství

Zamyšlení nad zveřejňováním výsledků vědecké práce

MICHAL H. KOLÁŘ, PETR SLAVÍČEK

50

I uhlí má svoji auru

O uhlí stále ještě nevíme všechno

VLADIMÍR MACHOVIČ

52

VERTIKÁLA – PŘED 147 LETY

55

JAZYKOVÝ KOUTEK

56

NAD KNIHOU

Na čarodějovy formulace vždycky dojde

MILOŠ DOKULIL

56

ARCHITEKTURA

Národní památník v Žaliakalnis

VENDULA HNÍDKOVÁ

58