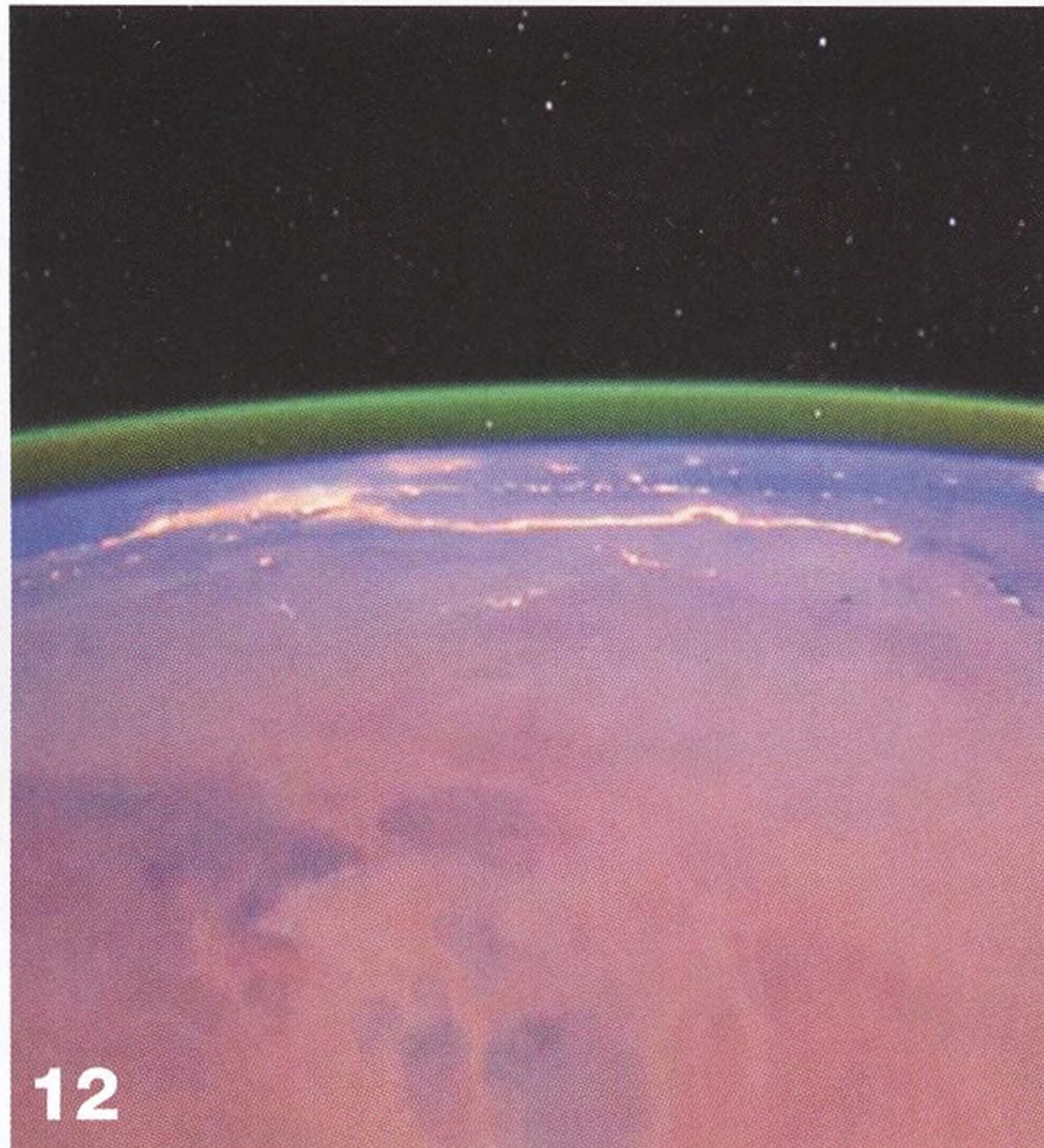


38



12



44

## „Z hlediska zahraničněpolitické doktríny tkví zájem České republiky v tom, aby Ukrajina nebyla ve válce pokořena.“

Jakub Rákosník v článku *Jak se země obnovují po válkách* 18

### ÚVODNÍK

#### Obnova světa

DAVID STORCH

### FÓRUM ČTENÁŘŮ

### MOZAIKA

### ZÁKULISÍ

#### Zelená záře nad Marsem

JAN VESELÝ

#### Jak diabetes ovlivňuje úmrtnost na kolorektální karcinom?

FRANTIŠEK VYSKOČIL

### ROZHOVOR

#### Zlákán tajemstvím

Rozhovor s Jakubem Víchou o nejenergičtějších částicích, observatořích a temné hmotě

MAREK JANÁČ

### TÉMA — OBNOVA

18–37

#### Jak se země obnovují po válkách

Jak bude žádoucí organizovat obnovu Ukrajiny po skončení války s Ruskem? A jaké scénáře poválečné obnovy zná historie?

JAKUB RÁKOSNÍK

18

#### Máte svaly?

Svaly rostou, protože při cvičení vznikají mikroskopická poškození, která organismus musí opravit. Je to ale celý příběh? Jaká je molekulární podstata svalové obnovy?

ADAM OBR

21

#### Obnova populací. Víme jak na to?

Při záchraně malých populací řešíme příbuzenské křížení, inbreeding však není jen nevýhodný

JAKUB VLČEK, JAN ŠTEFKA, JAN ROBOVSKÝ

24

#### Cena za ochranu přírody

Jak docílit efektivní ochrany přírody? Zapojit místní obyvatele do rozhodování.

BARBORA WINTEROVÁ, MICHÈLE VON KOCEMBA

28

#### Přirozená obnova po těžbě v praxi

Těžbou vznikají zajímavá stanoviště, postupně obsazovaná běžnými i vzácnými druhy rostlin a živočichů. Po ukončení těžby často zanikají kvůli předem stanoveným plánům sanace a rekultivace.

KAMILA BOTKOVÁ

34

#### Obnova kalamitních ploch

Jak se mohou nově vznikající lesy přizpůsobit klimatické změně

JAN LEUGNER

36

#### Hledání elixíru mládí

Se všemi evolučními teoriemi stárnutí je spojena řada omezení a nejasností

MARTIN REICHARD

38

#### Rovnováha v chaosu

Jak mohou ekonometrické nástroje posunout výzkum interakcí mezi částmi mozku

MARIE LEVÁKOVÁ

42

#### Žloutkový váček, struktura mnoha funkcí

Stále neznáme všechny

KATEŘINA BEZÁNYIOVÁ

44

#### Důležitý objev v oblasti kovalentních inhibitorů

Využívání slibné skupiny léčiv může mít nezamýšlené environmentální důsledky

STANISLAV RÁDL

48

#### Klimatická udržitelnost v akademickém prostředí

Také u akademických institucí je potřeba dosáhnout klimatické neutrality

KAMIL VLČEK

50

#### Zmatení kolem ekonomického růstu

Co je a co není ekonomický růst

MAREK HUDÍK, PAVEL POTUŽÁK

52

### VERTIKÁLA — PŘED 90 A 70 LETY

55

### JAZYKOVÝ KOUTEK

56

### NAD KNIHOU

#### Jak chránit a obnovovat přírodu v třetí fázi antropocénu?

DAVID STORCH

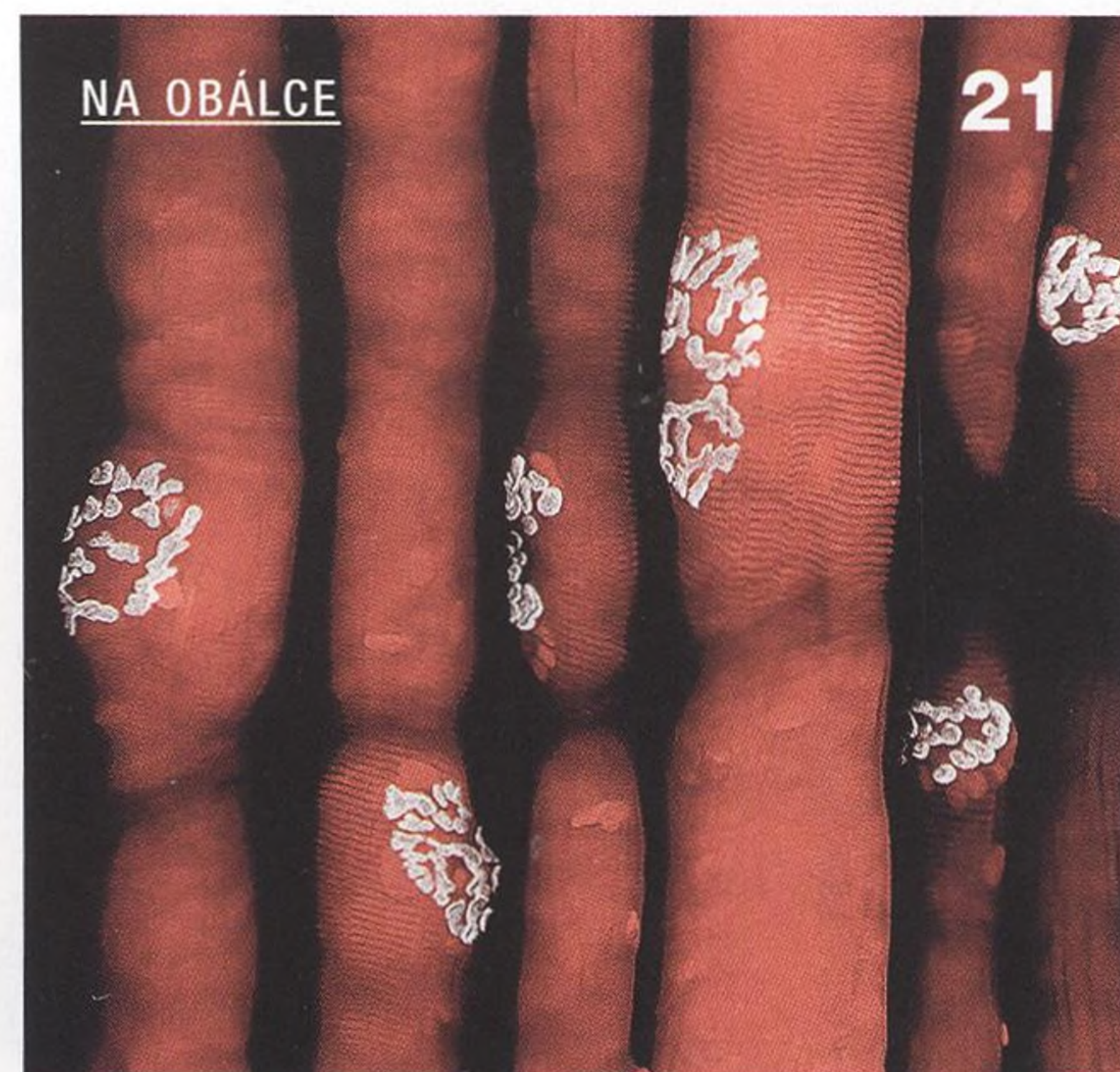
56

### VÝTVARNÉ UMĚNÍ — GALERIE

#### Západočeská galerie v Plzni

ANDREA SLOUPOVÁ

58



NA OBÁLCE

21

**SVALOVÁ VLÁKNA** z kosterního svalu potkana. Bíle svítí nervosvalové ploténky. Snímek z konfokálního mikroskopu oceněný v soutěži Nikon Small World 2023 (Vesmír 102, 666, 2023/12).

Snímek Daniel B. Hoffman a Jacob Sorensen, Department of Kinesiology, University of Minnesota