



106



112



84

„Zemědělství vzniklo proto, aby mohli naši předkové pít pivo.“

Jan Turek v článku *Chut' pravěkého piva* 106

ÚVODNÍK

Na druhý pohled patrné

ONDŘEJ VRTIŠKA

FÓRUM ČTENÁŘŮ

MOZAIKA

ZÁKULISÍ

Geny vznikající de novo

JAN KOLLÁR

Dilema klimatických změn: vzhůru, nebo daleko?

MIROSLAV ZEIDLER

Kteří austrálští ptáci a savci vymřou do 20 let?

JAN ROBOVSKÝ

Leptin

PETR ZOUHAR

ROZHOVOR

Cesty pod povrch a za horizont

Rozhovor s Ivanem M. Havlem, bývalým šéfredaktorem Vesmíru, o hranicích vědy a radosti z poznání

ONDŘEJ VRTIŠKA

TÉMA — CENY NEURON

Celosvětový atlas výskytu hub

Patogenní houby mají širší klimatické niky než mykorrhizní druhy

Plísně a víno

Četní škůdci a vzácní pomocníci vinařů

MONIKA LAPČÍKOVÁ, OLDŘICH LAPČÍK

Pohled na houby

Obraz z houbových vláken

MILAN GRYNDLER

67

Pozoruhodné metabolity lesních hub

Houby jako chemické továrny na jedy i léky

MARTIN HRUBÝ

69

70

74

Neviditelný glomalin prospívá půdě

Zásadní a důležitá látka objevená teprve v 21. století

PETRA HANÁKOVÁ BEČVÁŘOVÁ

76

94

Organismy proti suchu

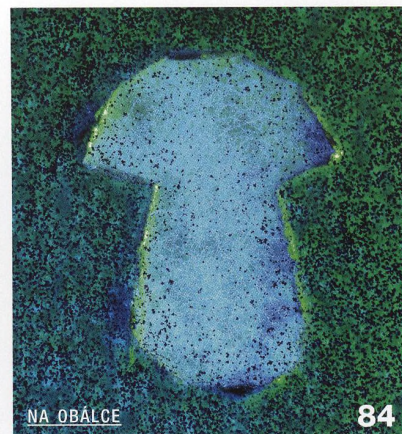
Pečovat o půdu je lepší než budovat přehradu

JAN FROUZ

76

77

78



NA OBÁLCE

84

SNÍMEK utvořený vlákny dvou druhů hub. Siluetu plodnice tvoří hyfy kroupidláku rýžového (*Aspergillus oryzae*), pozadí snímku hyfy kroupidláku černého (*Aspergillus niger*). Více na s. 90.

Snímek Milan a Hana Gryndlerovi

90

Války a přátelství mezi květy

Neúprosný boj ve světě květů a květenství

ŠTĚPÁN JANEČEK

98

V genderově zmatené době naše děti nevědí, či jsou

Definice rodiny s ohledem na potřeby dítěte

LUDMILA TRAPKOVÁ

100

Vstříc sluneční výhni

Jaká bude mise sondy Solar Orbiter

JAN VESELÝ

104

Pivo z doby kamenné

Pravěcí pijáci nepili sami. Posilovali tak vztahy i peněženku

JAN TUREK

106

Honba za druhou Zemí

Nobelova cena za fyziku

PETR KABÁTH

108

Od tolaru k dolaru

Předek všech dolarů se zrodil před 500 lety v Čechách

PETR VOREL

112

NAD KNIHOU

Za tajemstvím jeskyní, štol a dolů

Nad knihou *Podzemí Berounska a Hořovicka*

VÁCLAV ČÍLEK

116

VERTIKÁLA — PŘED 80 A 90 LETY

119

JAZYKOVÝ KOUTEK

120

NAD KNIHOU

Sádlovo Theatrum mundi

PETR POKORNÝ

120

ARCHITEKTURA

Park Zarjadje

JIŘÍ TOUREK

122