



514



530



512

„Známe řadu těles, která pod povrchem hostí potenciálně vhodné podmínky pro existenci mimozemského života.“

Petr Brož a Vojtěch Patočka v článku *Led, pod kterým to vře* 526

Planetární kolébka

ONDŘEJ VRTIŠKA

ÚVODNÍK

Točíme se v kruzích

ONDŘEJ VRTIŠKA

FÓRUM ČTENÁŘŮ

MOZAIKA

ZÁKULISÍ

Dopisy od rakovinných buněk nepodléhají listovnímu tajemství

JAN KULHAVÝ

Homogenizace jako neduh antropocénu

MIROSLAV ZEIDLER

ROZHOVOR

V mém světě je světlo špatný sluha

Rozhovor s Vladimírou Petrákovou o zlatých nanočásticích a spolku Cxexpats.

MAREK JANÁČ

TÉMA — CYKLUS

502–513

Neviditelní aktéři koloběhu živin

Porozumění půdním mikroorganismům pomůže zvýšit ukládání uhlíku v lesích.

TIJANA MARTINOVIĆ, ETIENNE RICHY, PETR BALDRIAN

502

Hospodářský cyklus: od Velké krize po současnost

Proč v některých obdobích hospodářství rychle roste a v jiných strmě klesá?

PAVEL POTUŽÁK

505

Univerzální tanec času

Jak rostliny reagují na střídání světla a tmy? A jak si seřizují své hodiny?

HANA KONRÁDOVÁ

486

Odpad jako poklad

Na odpadním kalu z akvakultur lze chovat hmyz a ten zpětně využít ke krmení ryb.

TOMÁŠ PĚNKA

487

489

490

494

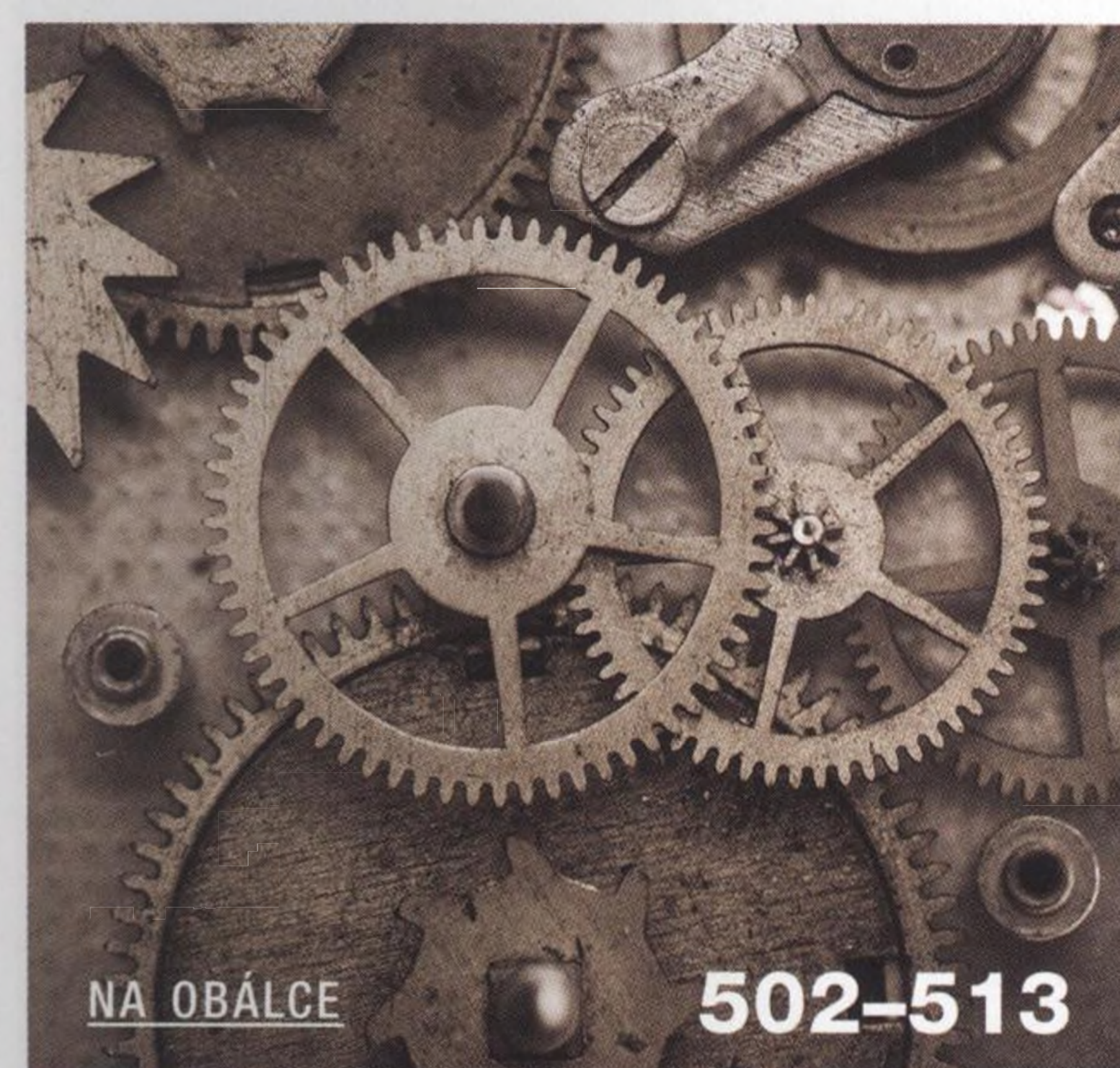
Globální eliminace poliovirů očkováním

Termín splnění poslední etapy eradikace poliovirů opět nejspíš nebude splněn. Jak vše asi skončí?

VLADIMÍR VONDREJS

496

496



NA OBÁLCE

502–513

SVĚT se točí v kruhu. Přesněji v mnoha vzájemně propojených kruzích o rozměrech sahajících od molekul k ekosystémům.

Snímek Oksana Shufrych, imageBROKER, Profimedia

Do nitra Etny

Etna hrozí i nestabilitou svých svahů.

LUKÁŠ KRMIČEK

520

Jak naučit imunitní systém rozeznat nádor

Využití vlastního imunitního systému pacientů je slibnou cestou k léčbě nádorových onemocnění.

JAN ŽENKA

524

Led, pod kterým to vře

Studium kryovulkanismu pomůže odhalit, jaké podmínky vládnu pod ledovým příkrovem vzdálených vesmírných světů, a zjistit, zda se tam může ukrývat život.

PETR BROŽ, VOJTĚCH PATOČKA

526

Venuše nebyla sama

Vesmír uspořádal pro své čtenáře výpravu na místo nálezu Věstonické venuše.

MAREK JANÁČ, MARTIN OLIVA

530

Česká stopa v environmentální diplomacii

ČR si vybudovala překvapivě silnou pozici v mezinárodní environmentální spolupráci.

VOJTĚCH KOTECKÝ, JAN KÁRA, MICHAL BROŽA, JANA DLOUHÁ, LADISLAV MIKO, MIROSLAV HAVRÁNEK, JIŘÍ DLOUHÝ, JAN FROUZ

534

VERTIKÁLA — PŘED 100 LETY

539

JAZYKOVÝ KOUTEK

540

NAD KNIHOU

Telefonní ústředna jako chrám a tvrz

IVAN ADAMOVIČ

540

VÝTVARNÉ UMĚNÍ — GALERIE

Galerie Slováckého muzea

ANDREA SLOUPOVÁ

542