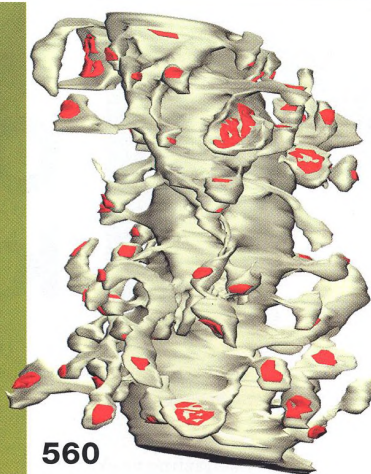
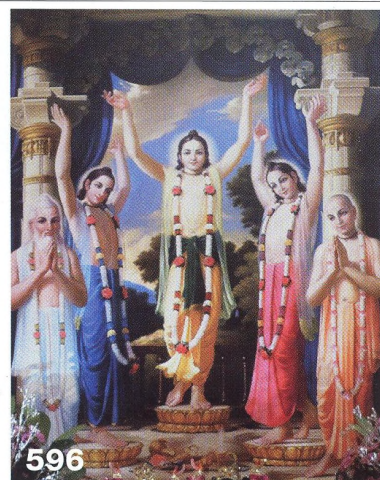




572



560



596

**„Mnohde jsou právě násypy cest a železnic posledním útočištěm stepních a lesostepních druhů. Komunikace mohou sloužit jako biokoridory...“**

Tomáš Kuras, Monika Mazalová a Vladimír Hula v článku *Přes asphalt nevidíme přírodu* 572

**ÚVODNÍK**

**Od neuronu k mozku**

IVAN BOHÁČEK

539

**FÓRUM ČTENÁŘŮ**

**MOZAIKA**

**ZÁKULISÍ**

**Homo naledi stále překvapuje**

PAVEL DUDA

548

**Publikovat, nebo nepublikovat?**

JAN ROBOVSKÝ

548

**Na velikosti záleží**

MIROSLAV ZEIDLER

549

**Když CRISPR přejde chuť**

JAROSLAV PETR

550

**Dialog imunity s nervovým a endokrinním systémem**

VÁCLAV HOŘEJŠÍ

552

**Moře klystýrem**

FRANTIŠEK VYSKOČIL

554

**ROZHOVOR**

**Člověk nesmí mít malé cíle**

Rozhovor s Rüdigerem Ettrichem

EVA BOBŮRKOVÁ

556

**TÉMA**

560–568

**Obdivuhodná architektura mozkové kůry**

Nový obor konektomika

JOSEF ŠPAČEK

560

**Mozek – svět za bariérou**

Co víme o hematoencefalické bariéře

JAN SVOBODA, DAVID KALA, ANDREJ LITVINEC,

PŘEMYSL JIRUŠKA, JAKUB OTÁHAL

564

**Hipokampus – náš „Atlas světa“**

Jak je hipokampus „postaven“ a co se v něm odehrává?

ALEŠ STUHLÍK

566

**Saponiny**

Obrana rostlin proti houbovým patogenům

PAVEL MATUŠINSKY

570

**Přes asphalt nevidíme přírodu**

Potenciál silnic pro ochranu přírody?

TOMÁŠ KURAS, MONIKA MAZALOVÁ, VLADIMÍR HULA

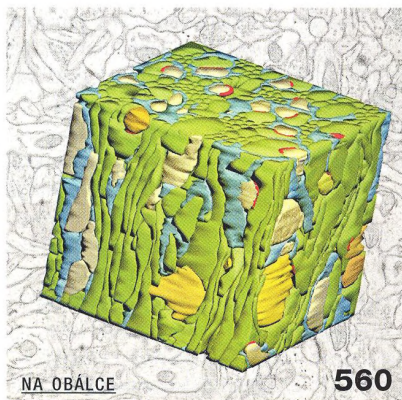
572

**Editace genomů rostlin pomocí CRISPR/Cas9**

První potravina vyšlechtěná pomocí techniky CRISPR/Cas9

TOMÁŠ MORAVEC

576



NA OBÁLCE

560

**TROJROZMĚRNÁ** rekonstrukce tkáně mozečkové kůry velikosti 2x2x2 μm. Barevně jsou rozlišeny axony (zeleně), dendrity (okrově), glie (modře) a synapse (červeně). Pozadí tvoří dvojrozměrný elektronogram ultratenkého řezu mozkovou tkání.

Snímek Josef Špaček, Ben Lich, David Wall a Graham Knott

**Klimatická změna a zásoba vody v půdě**

Důsledkem oteplení je více vodní páry v atmosféře a nedostatek vody v půdě

MIROSLAV TRNKA, ZDENĚK ŽALUD

580

**Jak si chobotnice přepisují RNA**

Svrázný způsob evoluce u hlavonožců

JAROSLAV PETR

583

**Vliv klimatických změn na půdy ČR**

Největší klimatické hrozby pro zemědělskou půdu

LUCIE HAVELKOVÁ, PETRA HUISLOVÁ,

JAN VOPRAVIL, JIŘÍ HLADÍK

584

**Pestrobarevný život galaxií**

Souboj, který trvá 400 milionů let

JAN VESELÝ

588

**Jak eliminovat nevhodnou četbu**

Zákon o braku a pornografii

TOMÁŠ PAVLÍČEK

594

**Horská krajina českého náboženství**

Změny náboženství v posledních desetiletích

ZDENĚK VOJTÍŠEK

596

**VERTIKÁLA – PŘED 70 A 130 LETY**

599

**JAZYKOVÝ KOUTEK**

600

**NAD KNIHOU**

**Jak by vypadal svět bez termitů?**

Dokumentární film Jana Hoška

PETR KLIMĚŠ

600

**ARCHITEKTURA**

**Mezinárodní styl v Camden Medical Center v Singapuru**

JIŘÍ TOUREK

602