



644



606



624

„Pokud je možno uměle nasměrovat buněčnou diferenciaci až ke vzniku tumoru, mělo by být také možné tento vývoj otočit.“

Jan Brábek a Daniel Rösel v článku *I rakovinu lze naučit slušnému chování* 638

ÚVODNÍK

Poznáním proti strachu

ONDŘEJ VRTIŠKA

591

FÓRUM ČTENÁŘŮ

593

MOZAIKA

594

ZÁKULISÍ

598

Za klonovaného argaliho na půl roku do vězení

JAROSLAV PETR

600

Nepodceňujte maličké

JULIUS LUKEŠ

600

ROZHOVOR

Objevy z dalekých moří, ledových jezer a horkých pramenů

Rozhovor s Michalem Koblížkem o životě řas a bakterií i o jejich genomech

EVA BOBŮRKOVÁ

602

TÉMA — STRACH

606–622

Se štírem na štíru

Kteří tvorové děsí stejně Evropany i Afričany?

DANIEL FRYNTA, IVETA ŠTOLHÖFEROVÁ

606

Kde bydlí strach

Strach je evolučně starý a nezvykle komplikovaný nástroj

EVA LANDOVÁ

612

Ustrašená společnost

Strach a obavy zásadním způsobem ovlivňují volební rozhodování

JAN ČERVENKA

616

Vědou proti ohni

Obavu stavět budovy ze dřeva tlumí moderní technologický výzkum

FRANTIŠEK WALD, JAKUB ŠEJNA, KAMILA CÁBOVÁ

620

Mláděta na cizí účet

Parazitovat lze i na rodičovské péči. Dělalí to mravenci, ryby i ptáci

MARTIN REICHARD

624

Kolik uhlíku pohlcují lesy?

Proč je důležité omezit tropické odlesňování

RADIM HÉDL, MARCEL REJMÁNEK

628

Prostor pro přírodu

Obnova biotopu vzácného cvrčka pobřežního a škvora velkého v hulínské pískovně

KAMILA BOTKOVÁ, MICHAL PLÁTEK

633

PŘÍLOHA NÁRODNÍHO ÚSTAVU

PRO VÝZKUM RAKOVINY

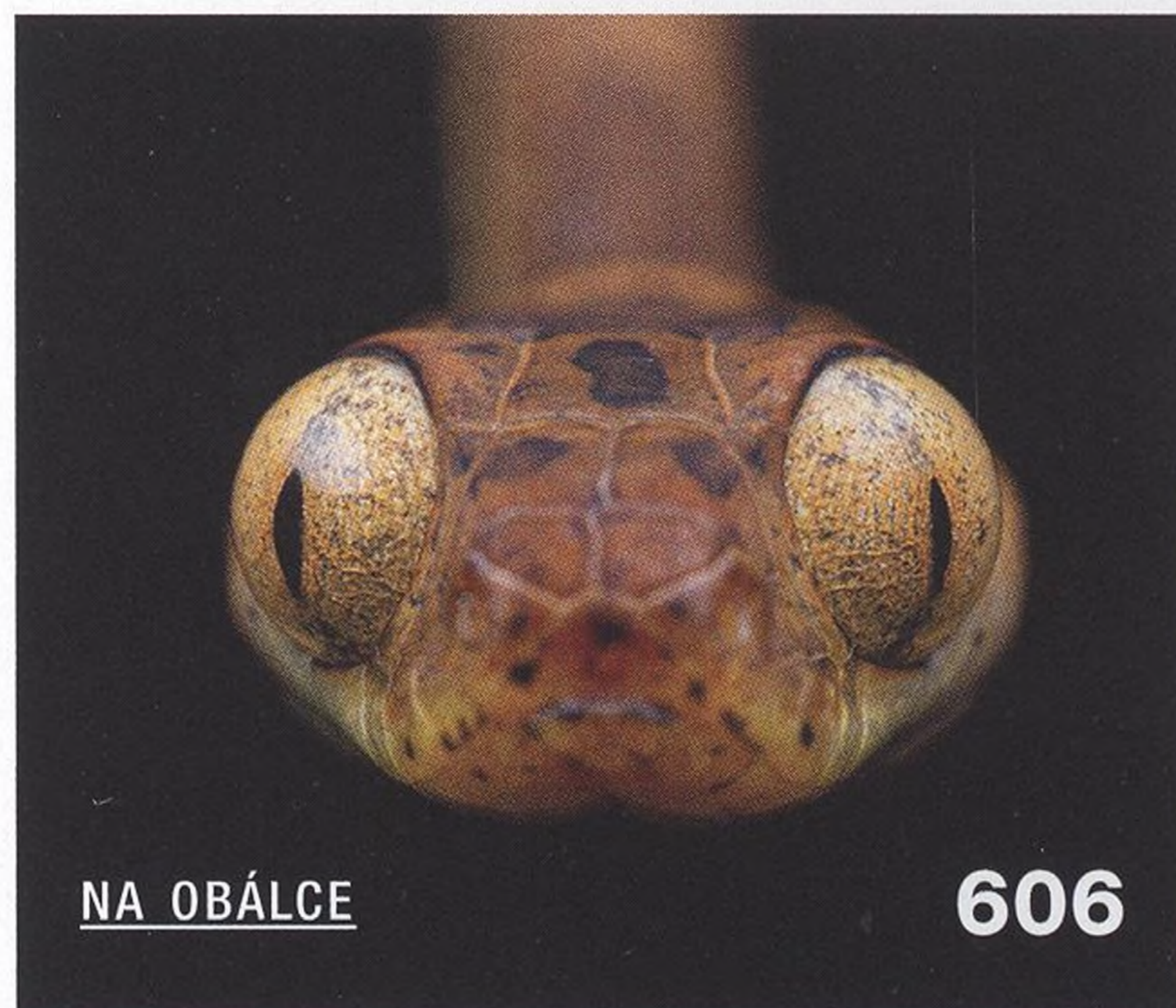
634–643

Zrození superpadoucha

Vznik nádoru pohledem buněčné a molekulární biologie

ONDŘEJ SLABÝ

634



NA OBÁLCE

606

HADI patří ve všech lidských kulturách mezi nejobávanější zvířata. Na snímku stromová užovka *Imantodes lentiferus* z ekvádorské části povodí Amazonky.

Snímek Vincent Premel, Biosphoto, Biosphoto via AFP, Profimedia

Co je to precizní onkologie?

Mistr Sun a molekulární válka s nádorovou chorobou

ONDŘEJ SLABÝ

636

I rakovinu lze naučit slušnému chování

Od zabíjení k „převýchově“ nádorových buněk

JAN BRÁBEK, DANIEL RÖSEL

638

Strukturní biologie v boji s nádorovým onemocněním

Příběh antigenu PSMA a jeho role v diagnostice a terapii karcinomu prostaty

CYRIL BAŘINKA

640

Bioinformatika v léčbě rakoviny

Personalizovaná medicína se neobejde bez analýzy velkého množství dat

DAVID BEDNÁŘ

642

Líné rostliny

Kleptoparazitismus u rostlin

TOMÁŠ FIGURA

644

Tolerance pylu vůči vyšším teplotám

Ochrana plodin před teplotním stresem je v době klimatických změn stále důležitější

DAVID HONYS

648

VERTIKÁLA — PŘED 140 A 120 LETY

651

JAZYKOVÝ KOUTEK

652

NAD KNIHOU

Trochu jiná generace Z

ONDŘEJ VRTIŠKA

652

ARCHITEKTURA

Uvolněnost soudního dvora

VENDULA HNÍDKOVÁ

654