

## „Věda dává volnost myšlení, možnost dělat věci, které předtím nikdo neudělal, obrovskou svobodu.“

Radim Nencka v článku Evy Bobůrkové *Nechci hrát druhé housle* 714

### ÚVODNÍK

#### Zaměřeno na měření

ONDŘEJ VRTIŠKA

### FÓRUM ČTENÁŘŮ

### MOZAIKA

### ZÁKULISÍ

#### Síla mateřského pudu

IVAN H. TUF

#### Zvláštnosti v genomu koaly

EDUARD KEJNOVSKÝ

#### Zornice a opiáty

FRANTIŠEK VYSKOČIL

#### Je na CRISPR spolehnutí?

JAROSLAV PETR

#### Chceme „super-rajče“?

MARTIN JANDA

### ROZHOVOR

#### Tanec mezi pravděpodobnostmi

Rozhovor s Halinou Šimkovou

ONDŘEJ VRTIŠKA

### TÉMA

#### Sedm základních kamenů

Odsouhlasí konference ve Versailles nové definice základních jednotek SI?

IVAN BOHÁČEK

#### Obtíže s hmotností

Nová definice kilogramu a molu v mezinárodním systému jednotek

JAN OBDRŽÁLEK

#### Jak se zkoumá hmota s těmi nejvyššími teplotami?

Jak se měří extrémně vysoké teploty?

VLADIMÍR WAGNER

683

685

686

690

692

692

693

696

697

698

702-708

702

704

704

704

706

#### Proč je nám máslo drahé

Máslo jako tradiční součást naší kultury

JAN TUREK

710

#### Nechci hrát druhé housle

Chemik Radim Nencka v seriálu Jsem z...

EVA BOBŮRKOVÁ

714

#### Čtení v knize života

Genom pšenice, 17 miliard párů bází a budoucnost evropského zemědělství

ONDŘEJ VRTIŠKA

718

#### Gigacyklová únava materiálů

Jak předcházet haváriím vlaků, letadel nebo třeba elektráren

JAN KLUSÁK, LUDVÍK KUNZ

722

#### Americký volební poločas

Volební chování, psychologie voličů a politická kultura

MARTINA KLICPEROVÁ-BAKER

724

#### Klikaté brázdy na povrchu Měsíce

Když láva teče jako voda

PETR BROŽ

726

#### Na kometě

Povrch komety

67P/Čurjumov-Gerasimenko vyhlíží jako pozemská krajina

JAN VESELÝ

730

#### Je resveratrol opravdu lék proti stárnutí?

Mýty a fakta o resveratrolu aneb Má pití červeného vína opravdu příznivé účinky?

JANA JAKLOVÁ-DYTRTOVÁ, MICHAL JAKL, MICHAL STRAKA, EVA KOHLÍKOVÁ

732

#### Obľudy vysoko v horách

Evoluce endemických hlodavců v Etiopické vysočině

RADIM ŠUMBERA, JOSEF BRYJA

734

#### VERTIKÁLA – PŘED 70 A 140 LETY

743

#### JAZYKOVÝ KOUTEK

744

#### NAD KNIHOU

#### Nacistická kulturní politika v proletariátu

VOJTĚCH KYNCL

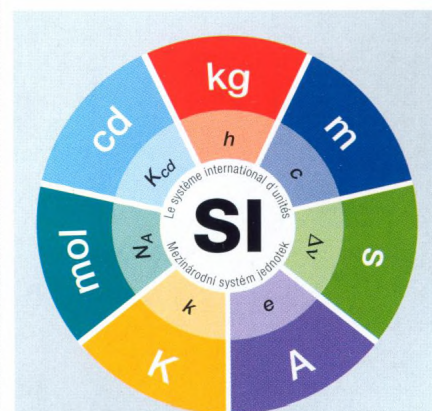
744

#### ARCHITEKTURA

#### Muzeum Soumaya, šnečí domeček pro milovníky umění

JÍŘÍ TOUREK

746



NA OBÁLCE

704

**SEDM KONSTANT** přírody má v novém systému jednotek pevné číselné hodnoty, které jim v létě 2017 přidělil CODATA (Committee on Data for Science and Technology)