



## „Západní Čechy-Vogtland patří v posledních desetiletích k seismicky nejaktivnějším oblastem ve střední Evropě.“

Jan Zedník a Josef Horálek v článku *Zemětřesení chycená do sítě* 274

### Tlačence na obloze

IVAN BOHÁČEK

### ÚVODNÍK

### Můj život s viry

MICHAL ANDĚL

### FÓRUM ČTENÁŘŮ

### MOZAIKA

### ZÁKULISI

### Život pochází z hvězd

VIKTOR VOTRUBA

### Chemikálie chladnomilného chvostokoka

OLDŘICH LAPČÍK

### Antioxidant s (opravdu) léčebným účinkem

JAN TAUCHEN

### ROZHOVOR

### Krásné divoké Afriky ubývá, ale ještě má naději

Rozhovor s Davidem Modrým o Africe, parazitech, nomádkém pastevečtví a Veterinářích bez hranic

EVA BOBŮRKOVÁ

### TÉMA — SÍTĚ

### Rozmanitost pavoučích vláken a sítí

Není pavučina jako pavučina. Pestrost materiálů produkovaných pavouky je obrovská

MILAN ŘEZÁČ

### Nanovlákná pro aplikaci protinádorových léčiv

Sítě nanovláken nesoucích cytostatika mohou pomoci omezit růst nádorů

JAKUB ŠIRC

**Zemětřesení chycená do sítě**  
250 Na sledování otřesů spolupracují seismické stanice celého světa  
JAN ZEDNÍK, JOSEF HORÁLEK 274

**Sítě v sladkovodním rybnářství**  
251 Od třeboňské Lžice po nevody: rozmanitost sítí na českých rybnících  
JÁN REGENDA 277

**Jim Peebles a dospívání kosmologie**  
254 Nobelova cena za nové složky hmoty a energie vesmíru  
GIOVANNI ACQUAVIVA 280

**Ztracená kvalita vajíček zestárých myší**  
260 JAROSLAV PETR 283

**Nečekaný úděl Stellerovy (mořské) krávy**  
262 Osud vyhynulého korouna bezzubého  
JÍŘÍ HRUBÝ 284



### PÍSEK JINAK: barvy z optického, detaily z elektronového mikroskopu

Snímek Petr Jan Juračka, Šárka Danačíková, Marie Bulínová

**Moře písku**  
Život na pomezí litosféry, atmosféry a hydrosféry  
RADEK MIKULÁŠ 286

**Na pláži, pojďme na pláži, tam se všechno ukáže**  
Jak vznikla titulní strana tohoto Vesmíru  
PETR JAN JURAČKA 290

**Stárnutí populace a nádory: hrozba pro budoucnost?**  
Délka lidského života a nádory  
KAREL SMETANA ml., ALEKSI ŠEDO 292

**Když se pletou psi a osli**  
Afázie – poškození částí mozku odpovědných za řeč  
MICHAL LÁZNIČKA 296

**Pochopení lidské migrace**  
Archeogenetika – cesta ke kořenům lidstva prostřednictvím DNA  
BARBORA KŘENKOVÁ, PAVEL FLEGONTOV, JULIUS LUKEŠ 298

### NAD KNIHOU

**Procházka tajemnou zahradou**  
Nad knihou *Omylů svůdná zahrada, Alchymistické písemnictví do konce XVIII. století*  
VLADIMÍR KARPENKO 304

**Pandí palec aye-aye**  
PAVEL DUDA 306

**VERTIKÁLA — PŘED 60 A 140 LETY** 307

**JAZYKOVÝ KOUTEK** 308

### NAD KNIHOU

**Abyste uspěli, musíte nejprve přežít**  
TOMÁŠ KUČERA 308

### ARCHITEKTURA

**Galaxy Soho v Pekingu**  
JÍŘÍ TOUREK 310