

385



406



390

## „Esenci vědecké metafory je, že pomáhá spatřit neznámé očima známého.“

Ivan M. Havel v článku *O nové informatice* 402

### ÚVODNÍK

#### Havlův Vesmír

IVAN BOHÁČEK

### FÓRUM ČTENÁŘŮ

### MOZAIKA

### ZÁKULISÍ

#### O nohách a reintrodukcii

IVAN H. TUF

#### Čím se podobáme delfínům a čím se od nich lišíme

RADKIN HONZÁK

#### Záhada karlštejnského štíra

MIROSLAV BOBEK

### ROZHOVOR

#### 35 let s HIV

Rozhovor s Ladislavem Machalou o počátcích i o současném stavu pandemie AIDS u nás i ve světě

EVA BOBŮRKOVÁ

### TÉMA — FLUOR

#### Fluor v organických sloučeninách

Pokud jde o využití fluoru, je člověk vynalézavější než příroda

JAROSLAV KVÍČALA

#### Fluor v léčivech: atom mnoha rolí

Pětina dnes používaných léčiv obsahuje fluor. Proč?

STANISLAV RÁDL

#### Chemická Věc Makropulos

Perfluorované kontaminanty v životním prostředí

TOMÁŠ CAJTHAML, JAROSLAV SEMERÁD

#### Fluor v pozitronové emisní tomografii

350

Radioaktivní izotop fluoru pomáhá odhalovat nádory i poškození mozku

353

PETR BEIER

354

#### Postřehy z „laborky“ Česko

358

Jak zvládá společnost dopady pandemie covidu-19

360

DINO NUMERATO

362

#### Starověké andské civilizace 1.

Základní charakteristika jihoamerických indiánských kultur

361

MARKÉTA KRÍŽOVÁ

362

#### Neutrino poprvé na obří váze KATRIN

Rozpory jsou vítány, stimulují rozvoj teorií

OTOKAR DRAGON, DRAHOSLAV VĚNOS,

ONDŘEJ LEBEDA

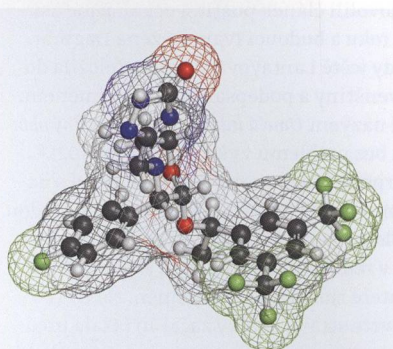
364

368–380

368

373

376



NA OBÁLCE

368

**APREPITANT**, molekula se sedmi atomy fluoru (zeleně), chrání před nevolnostmi při chemoterapii

Snímek StudioMolekuul, shutterstock.com

#### Malé dějiny pátrání po původu HIV

Cesta z afrických pralesů do celého světa

MICHAELA RUMLOVÁ

394

378

#### Časy Vesmíru 2.

Populární časopis v poryvech 20. století

TOMÁŠ HERMANN

398

381

#### Poslední Matouškův Vesmír

Historie vzniku přelomového čísla

PAVEL HOŠEK

400

#### O nové informatice

Pojem metafory ve vědě – poslední článek Ivana M. Havla psaný pro Vesmír

IVAN M. HAVEL

402

385

#### Dlůh života

Vzpomínka na Jana Sokola

ZDENĚK PINC

404

390

#### Otravy dravců

##### karbofuranem – bez trestu

Stát selhává v postihování pachatelů trestných činů

IVAN LITERÁK

406

#### Kde býval kopec, je teď dolina

Proměna krajiny v důsledku těžby černého uhlí

EVA JIRÁNKOVÁ

408

#### VERTIKÁLA – 1923–1930

#### JAZYKOVÝ KOUTEK

412

#### NAD KNIHOU

#### Rozmanitost a synkreze

ELENI DIMELISOVÁ

412

#### ARCHITEKTURA

#### Hrát architekturu

SHOTTA TSIKOLIYA

414