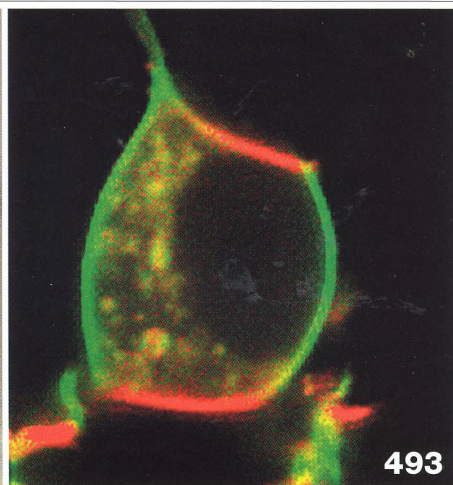




524



510



493

**„V padesátých letech byla Akademie věd koncipována tak, že každá věda dostala svůj ústav, což je dnes už zastaralá koncepce.“**

Zdeněk Hostomský v článku V mezioborovosti je síla 490

**Filosof poutník**

IVAN M. HAVEL

**ÚVODNÍK**

**Zvídavost**

IVAN BOHÁČEK

**FÓRUM ČTENÁŘŮ**

**MOZAIKA**

**ZÁKULISI**

**Ostnokožci na dně**

OLDŘICH NEDVĚD

**Temná hmota v našich ústech**

FRANTIŠEK VYSKOČIL

**Od hádzania kameňov k šimpanzím rituálom**

PETR MIKULA

**TÉMA**

**V mezioborovosti je síla**

Rozhovor se Zdeňkem Hostomským, ředitelem ÚOCHB

ONDŘEJ VRTIŠKA

**Jak vidět elektrinu**

Elektrické signály neuronů

JOSEF LAZAR

**Štěpení singletu**

Jak zvýšit účinnost solárních článků?

ZDENĚK HAVLAS

**Malý velký oxid**

Dusičnany a dusitany v potravinách

JANA JAKLOVÁ DYTRTOVÁ,

MICHAL JAKL, MIROSLAV PETR

**Antimikrobiální peptidy**

Nové látky účinné proti bakteriím

VÁCLAV ČEŘOVSKÝ

478

**Molekulární tlačítka na černých skříňkách**

Na pomezí fyziky, chemie a biologie

ONDŘEJ VRTIŠKA

502

479

**Proč je hepatitida B nebezpečná**

Léčba chronické hepatitidy

MICHAL DOLEŽAL, IVA PICOVÁ

504

482

**Motýli voní i zpívají**

Svatební písně zavíječů

IRENA VALTEROVÁ, BLANKA KALINOVÁ, JIŘÍ KINDL

506

486

**Návrat staré dámy**

Chemická biologie vytváří chytré molekuly

JAN KONVALINKA

508

488

**Peptidy – naděje pro léčbu obezity**

Peptidové hormony regulují příjem potravy

LENKA MALETÍNSKÁ

510

489

**Ebola: epidemie skončila, boj s virem pokračuje**

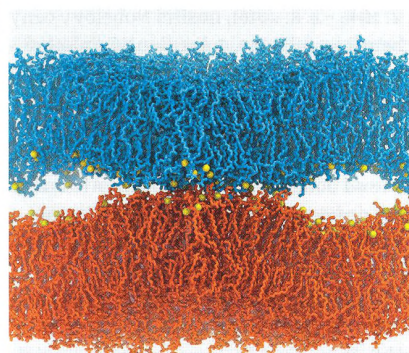
Nové antivirotikum, první vyléčení

TOMÁŠ CIHLÁŘ

512

490–517

490



NA OBÁLCE

502

498

**VÁPENATÉ KATIONTY (žlutě) indukují spojování membrán**

500

Ilustrace Aniket Magarkar

**Boj proti bakteriálním toxinům**

Nová terapie černého kašle a antraxu

MARKÉTA ŠMÍDKOVÁ, HELENA MERTLÍKOVÁ-KAISEROVÁ 514

**Nevídané dobrodružství chemika Holého**

Nejúspěšnějších český chemik 20. století

EVA BOBŮRKOVÁ 517

**Mikrobiom**

Celkový obraz zůstává skrytý

JULIUS LUKEŠ, JAN VOTÝPKA 518

**Nové horizonty**

Příběh Pluta

JAN VESELÝ 520

**Zmatky kolem antropocénu**

JAROSLAV KADLEC

522

**Je Alzheimerova choroba infekční?**

MARTIN BALAŠTÍK

523

**Skrytý život hvězdňatek**

MICHAL HRONEŠ, MARTIN DANČÍK

524

**Muzeum bratří Čapků**

VERONIKA JÁCHIMOVÁ

530

**Stačí bio-psycho-sociální přístup ke zdraví a nemoci?**

VLADISLAV CHVÁLA

532

**Vzdělávání jako silová disciplína**

IVO VONDRÁK

534

**VERTIKÁLA – PŘED 80 A 130 LETY**

535

**JAZYKOVÝ KOUTEK**

536

**NAD KNIHOU**

**Střevní mikrobiom aneb Staří přátelé**

RADKIN HONZÁK

536

**ARCHITEKTURA**

**Mnichovské účtování s minulostí**

VENDULA HNÍDKOVÁ

538