

● ● ▲ tematicky  
související články

- 363 ● ÚVODNÍK: Budeme nesmrtelní? / Ivan M. Havel**
- 364 FÓRUM ČTENÁŘŮ**  
*Cena profesora I. Babušky za rok 2002 / Chyt-  
rá společnost?*
- 367 KOMENTÁŘE A NÁZORY**
- — Proč Jonathan Simms ještě žije? / Ivan Boháček
  - Působí glukosamin jako imunosupresivum? / Václav Hořejší  
*Glukosaminsulfát a chondroitinsulfát prý „zaručeně“ pomáhají proti boles-  
tem kloubů. Je možné, že příznivý vliv požívání glukosaminových prepará-  
tů na bolest kloubů je způsoben potlačením autoimunitních procesů?*
- 369 ■ Pokusy na člověku 1. / Vladimír Pliška**  
*Účelem pokusů na zvířeti není extrapolace získaných poznatků na člově-  
ka. Smysl pokusů na zvířeti tkví v získání základních poznatků nezbyt-  
ných např. pro vývoj nové terapie. Před výzkumníky pak stojí otázky jako:  
Opravňuje předpokládaný přínos nového léku riziko spojené s klinickými  
zkouškami? Jsou ohroženy kontrolní skupiny, jimž je podáváno placebo?*
- 371 NAD KNIHOU B. Ljunggrena a G. W. Bruyna: The Nobel Prize in Medicine  
and the Karolinska Institute / Ivan Boháček**
- 374 ■ Cornelius Rhoads / Ivan Boháček**  
*Pozdní dozvuky ukradeného dopisu aneb proč bylo Rhoadsovo jméno staže-  
no z ceny udělované Americkou asociací pro výzkum rakoviny.*
- 375 Ještě jednou o zamrznání horké vody / Pavel Demo**  
*P. Daněček psal o tom, zda je možné, aby teplejší voda zmrzla rychleji než  
voda studenější. Tento jev neplatí obecně, ale jen za určitých podmínek. Růz-  
ným počátečním teplotám vody odpovídají různé teploty počátku mrznutí.*
- 378 ▲ NAD KNIHOU**
- Soni, Zdeňka a Michala Thomových: Příběh čaje / Vladimír Liščák**
- 384 Přežije polio rok 2005? / Ladislav Machala, Jiří Havlík**  
*Bude poliovirus po viru neštovic druhým úmyslně vyhubeným organizmem?  
Je riziko onemocnění paralytickou formou obrny větší v dětství, nebo  
v dospělosti? Onemocní spíše dospělý v zemi s nižším, nebo s vyšším hy-  
gienickým standardem?*
- 388 Jak se z hodné bílkoviny stane onkoprotein / Lukáš Falteisek**  
*Virus ukradl gen svému hostiteli a zahubil tak jeho i sebe. Co se děje na  
signálních drahách regulujících dělení buňky? Čím se „zapne“ onkogen,  
který vytvoří mutaci a přemění normální buňku v nádorovou?*
- 390 ▲ DATA A SOUVISLOSTI: Cesta čaje**
- 392 O velké rodině a sirotcích / Oldřich Lapčák**  
*Proč některé jaderné receptory nemají svůj ligand? Anebo ho mají, jenom  
ho zatím nikdo neobjevil? Byly na světě dříve ligandy, nebo receptory?*
- 394 Chronický zánět – had na srdci / Martina Slapničková**  
*Kdo je klíčovým nepřitelem v boji s aterosklerózou – cholesterol, nebo in-  
fekce? Předejdeme infarktu myokardu tím, že si budeme více čistit zuby?*
- 396 SAR11 – vládce sedmi moří / Michal Koblížek, Ondřej Prášil**  
*Kdo je těžší: všechny mořské ryby, nebo všechny mořské bakterie? Jak se  
bakterie podílejí na globálním koloběhu prvků?*
- 398 Tygr ussurijský / Miloš Anděra**  
*Proč je v zajetí nákladným chovancem a proč zatím neexistuje cesta jak  
odchované tygry navrátit do přírody.*
- 403 Hustota lidské populace a biodiverzita / Jiří Reif**
- 404 ● Digitální nesmrtelnost / Gordon Bell, Jim Gray**  
*Budou autoři velkých myšlenek žít v podobě virtuálních náhradníků? Bude  
chráněno soukromí života v digitální době?*
- 405 Co spatřil major Hingston / Stanislav Komárek**  
*Co soudil amatérský biolog o funkci obrov-  
ských zobáků, mimořádně ostrých špičáků,  
enormních klepet či přerostlých parohů a jak  
intepretoval význam barev.*
- 409 Babylonské horoskopy / Jiří Prosecký**  
*Kam sahají kořeny věštební tradice a čím se  
lišily řecké horoskopy od babylonských?*
- 413 MOZAIKA / Ivo Budil**
- 416 VE ZKRATCE**  
*Vrána k vráně nesedá, pěnkava k sýkoře  
ano / Několik čísel o vodě / Vakcína proti  
kouření / Flavonoidy a ochrana proti ultra-  
fialovému záření / Přispěje virová transge-  
neze k léčbě bolesti?*
- 417 JAZYKOVÝ KOUTEK**  
*Jak čaj souvisí s Brnem? / Pavla Loucká*
- 418 Totální neobyčejný realizmus / Jiří Fiala**
- 419 Michal Cihlár**

Chystají se tato témata:

- EUGENIKA
- FUNKCE VOLNÝCH RADIKÁLŮ
- EVOLUCE BAREV KVĚTIN
- KVÓTY HOSPODÁŘSKÝCH  
ZVÍŘAT
- NOVÉ INFEKČNÍ NEMOCI
- POLYMERNÍ CYTOSTATIKA
- ZAPOMENUTÉ HOUBY
- BIOMINERÁLY A BIOMIMETIKA
- PŮDA – NAŠE BOHATSTVÍ
- BOBŘI V ČECHÁCH
- KARCINOEMBRYONÁLNÍ  
ANTIGEN