vesmír

V POZNÁNÍ JE SÍLA

ROČNÍK 89 (2010)

OBSAH REJSTŘÍKU

Redakční rada časopisu Vesmír:
prof. MUDr. Michal Anděl (medicína), † doc. PhDr. Václav Břicháček (psychologie), prof. Dr. & RNDr. Ivo T. Budil (antropologie), RNDr. Václav Cílek (geologie), doc. RNDr. Jan Černý (biologie), prof. MUDr. Fedor Čiampor (virologie), doc. RNDr. Vladimír Ferák (molekulární biologie), doc. RNDr. Jiří Fiala (matematika, logika, umění), prof. RNDr. Jaroslav Flegr (taxonomie, evoluční biologie), Dr. & RNDr. Daniel Frynta (biologie), RNDr. Emil Ginter (výživa), doc. Ing. Ivan M. Havel, Ph.D. (kybernetika), prof. RNDr. Zdeněk Herman (chemie, fyzikální chemie), prof. MUDr. Cyril Höschl (medicína), prof. Ing. Petr Jirounek (neurofyziologie), prof. RNDr. Roman Kotecký (fyzika, matematika), prof. RNDr. Stanislav Komárek (filosofie vědy), doc. RNDr. Jiří Langer (teoretická fyzika), prof. RNDr. Oldřich Lapčík (biochemie), doc. Marie Lipoldová (molekulární biologie), RNDr. Vojen Ložek (paleontologie, geologie), prof. RNDr. Milan Mareš (kognitivní věda), PhDr. Veronika Maxová (publicistika), prof. RNDr. Ladislav Miklós (ekologie), † prof. Ing. Jiří Niederle (fyzika), prof. RNDr. Jan Palouš (astronomie), prof. Ing. Jaroslav Petr (biologie), Mgr. Petr Pokorný, Ph.D. (paleontologie), Ing. Ivo Proks (chemie), RNDr. Jiří Sádlo (botanika), prof. MUDr. Vratislav Schreiber (medicína), Mgr. Petr Slavíček (chemie), doc. Dr. David Storch (ekologie), prof. MUDr. Josef Syka (lékařské vědy), RNDr. Petr Šíma (imunologie), Mgr. Marek Vácha (etika), doc. Ing. Zdeněk Vašků (zemědělství), prof. RNDr. Bedřich Velický (fyzika), doc. Ing. Štefan Vilček (molekulární biologie), Mgr. Antonín Vítek (chemie, kosmonautika), prof. RNDr. František Vyskočil (fyziologie), RNDr. Vladimír Wagner (fyzika), prof. RNDr. Jan Zrzavý (biologie, evoluční biologie)

Šéfredaktor: doc. Ing. Ivan M. Havel, Ph.D.
Redigovali: Mgr. Ivan Boháček, Marta Ciranová, Mgr. Pavel Hošek, Eva Lorencová, Zora Göthová, RNDr. Stanislav Vaněk
Grafická úprava: Pavel Hošek
Redakce Vesmíru: Na Florenci 3, 111 21 Praha 1, **tel.:** 222 828 393–395; **fax:** 222 828 396
E-mail: redakce@vesmir.cz; **www:** http://www.vesmir.cz; **ftp:** http://vesmir.msu.cas.cz/files a ftp://vesmir.msu.cas.cz
Administrace: Marie Voráčková (tel.: 222 828 394, e-mail: predplatne@vesmir.cz)
Předplatné: SEND předplatné, P. O. Box 141, 140 21 Praha 4, tel. 225 985 225, 777 333 370, send@send.cz
Sazba: Vesmír, s. r. o. (část skenů Thalia picta, s. r. o., 272 734 444)
Tiskne: Serifa, s. r. o., Jinonická 80, Praha 5

AUTORSKÝ REJSTŘÍK i
OBOROVÉ REJSTŘÍKY iv
astronomie, kosmonautika iv
biologie iv
chemie, biochemie v
dějiny vědy, biografie v
eseje v
ekologie, životní prostředí v
matematika, fyzika v
medicína, fyziologie v
molekulární biologie vi
obecné otázky vědy, filozofie vi
psychologie, antropologie, lingvistika vi
technické vědy vi
geologie, mineralogie, paleontologie, archeologie vi
zemědělství vii
recenze vii
data a souvislosti vii
úvodníky vii
odpověď na každou otázku vii
kresby vii
charakteristiky autorů vii
citáty viii
dopisy redakci viii
různé viii
umělecká příloha viii
představujeme (komerční prezentace) viii
ERRATA ET CORRIGENDA viii

AUTORSKÝ REJSTŘÍK

Anděl Michal viz rubriku „Úvodníky“
Ayala Francisco José: Bojím se mylných hodnotových měřítek (Rozhovor s prof. Franciskem J. Ayalou) 6/345
Balzarová Martina: Mořští koníčci pygmy 5/270
Balzarová Martina: Rejnok hladký (*Dipturus batis*) v ohrožení 10/582
Barré-Sinoussi Françoise: Od retrovirů k HIV 12/725
Barta Čestmír: viz Vítek Antonín 9/565
Bárta Miroslav: Jeskyně plavců a šelem (Pouštní počátky staroegyptské mytologie) 9/520
Bělohlávek Otakar: PET/CT – hybridní zobrazovací metoda 12/764
Beneš Ivan: Energetika na rozcestí (Žijeme v informační, nebo dezinformační společnosti?) 2/102
Beneš Jiří: viz Čížek Lukáš 2/85
Bezvoda Radek: Arabidopsis má „přečtený“ bibliom 9/507
Bilej Martin, Tlaskalová-Hogenová Helena: Identifikace nových znaků pro molekulární diagnostiku zánětlivých a nádorových onemocnění 12/745
Bílý Svatopluk: Lýkovec jedovatý (Ad Jiří Patočka a Josef Frynta, Vesmír 88, 611, 2009/10) 1/5
Blažek Vladimír: Ženy analyzují obličej jinak než muži 9/509
Blecha Vratislav: Gravitace poodhaluje záhady podzemí aneb co se změnilo a nezměnilo od dob Isaaca Newtona 7–8/420
Boček Petr: viz Klepárník Karel 11/690
Boháček Ivan: Atomová přetahovaná? 5/294
– Jak velikost krystalu ovlivňuje deformaci 6/347
– Jak vznikly páry asteroidů? 10/584
– Jeden portrét, dvě osobnosti? 3/146
– Nanomateriály a protézy na celý život? 6/349
– Největší vesmírné oko (E-ELT) 6/342
Bondariev Aleksander: Otevřený dopis ruských disidentů Polákům po smolenské katastrofě 9/571
Borovička Jiří: Překvapivý vznik meteoritického kráteru v Peru 5/306
Božková Helena: Biologická olympiáda (Smysluplná investice) 1/59
Brožková Radmila: Jak se počítá počasí 12/738
Břicháček Václav: Problémy intenzivní výzkumné strategie 4/257
Bursa Michal, Karas Vladimír: Obraz horizontu (Budeme mít dalekohled schopný ukázat černou díru?) 4/226
Calda Pavel: viz Sovová Petra 2/78
Cílek Václav, Pretel Jan, Frouz Jan: Globální oteplování se odkládá? (Kde jsou naše jistoty?) 7–8/493
Cílek Václav: Jak útočí africká včela (Z geoarcheologického terénního výzkumu v Súdánu) 1/35
– Jiří George Kukla a jeho přínos poznání kvartéru 5/303
– Odložené globální oteplování? (Oceánské proudění a třicetileté chladné epizody) 6/372
– Orientalisté a jejich nepřátelé (Intelektuální křížová výprava, která se nekonala) 2/88
– viz Pačes Václav 9/512
Cvek Boris: van Fraassen Bastian C.: Scientific Representation: Paradoxes of Perspective – Nejvlivnější empirista posledních let 11/715
Čapková Pavla: Nové funkční nanostruktury s požadovanými vlastnostmi 5/295
Čepička Ivan, Eliáš Marek, Hampl Vladimír: Řád z Chaosu (Rozmanitost protistů z pohledu 21. století) 7–8/464
Černý Jan, Šípek Petr, Soukup Tomáš: 21. mezinárodní biologická olympiáda 2010 9/508
Černý Jan: European Union Science Olympiad 2010 (Velký úspěch našich studentů) 7–8/410
– Mikrochimérismus 7–8/416
Černý Robert: Čtvrtá vrstva (Evoluce obratlovců optikou evolučně-vývojové biologie) 7–8/478
Čížek Lukáš, Kerouš Karel: Ochrana přírody (Nejohroženější organismy nejsou ty lesní) 1/11
Čížek Lukáš, Konvička Martin, Beneš J., Fric L.: Hmyz a mezilidské vztahy (reakce na reakci) 2/85
D'Haenense Irnee: Theodore (Ted) Harold Maiman (11. 7. 1927–5. 5. 2007) 5/293
Doležal Pavel: Mitochondriální evoluce (Jak dostat protein přes membránu) 10/617
Drobník Jaroslav: Inzulin a historie vědy 10/632
Duda Pavel: Budou šimpanzi častěji napadat lidi? 10/583
– Obří rohatý krokodýl byl postrachem australopitéků 11/655
– Záhadná kambrická fosílie je předkem hlavonožců 9/507
Eliáš Marek: viz Čepička Ivan 7–8/464
Ettler Vojtěch: Geopark 7–8/411
– viz Mihaljevič Martin 5/308
Fajkus Jiří, Sýkorová Eva: Nejvyšší ocenění koncům chromozomů (Telomery a telomeráza) 6/357
Falteisek Lukáš: Membránové rafty: historie a současnost (Signalizace přes membránové proteiny) 5/312
Fiala Jiří: Konrad Paul Liessmann 10/640
– Donal O'Shea: Poincarého domněnka (Hledání tvaru vesmíru) – Kde to žijeme? 5/333
– Václav Břicháček: N = 1 aneb Útěcha z psychologie 4/256
– viz rovněž rubriku „Úvodníky“
Fischer Tomáš, Zedník Jan: Zemětřesení v Česku (a proč je sledujeme) 7–8/422
Flegr Jaroslav: Parazit *Toxoplasma* a Rh-faktor (Jak se to rýmuje?) 4/220
– Sen a probuzení (Jak změnou financování vědy rozmazat hranice mezi Akademií a vysokými školami (a nebýt za to utlučen odměrnými válci)) 2/128
Fragner Benjamin viz rubriku „Umělecká příloha“
Fric Zdeněk: viz Čížek Lukáš 2/85
Friml Jiří: Budeme moci sklízet úrodu i v zimě? 9/505
Fritz Ingrid: viz Sato Alexej 11/702
Frouz Jan: Půda – živý systém (Interakce půdní fauny a mikroflóry jejich význam pro přeměny organické hmoty v půdě) 7–8/490
– viz Cílek Václav 7–8/493
Frynta Daniel: Buss D. M.: Evoluce touhy: Strategie sexuálního chování – Evoluční psychologie lidské sexuality a partnerství 7–8/496
Frynta Josef: viz Patočka Jiří 1/2, 12/768
Gaš Bohuslav, Hruška Vlastimil, Riesová Martina: Oscilující elektrolyty (Kohlrausch by se divil) 7–8/424
Gaš Bohuslav: „Letos slavíme devadesátiny“ příloha PF UK v Praze 7–8/447
Ginter Emil: Mapa pocitu dobrého či zmareného života 6/351
– Tri toxické plyny ochraňujú naše cievy 5/279
– Všeho moc škodí 6/349
– Vyberte si zázračnú diétu 12/733
Grim Tomáš: Jak a proč se učí mimikry? (Podobnost je v oku pozorovatele) 1/38
– Proč kukaččí mládě vraždí nevlastní sourozence? 4/238
– viz Vaicenbacher Libor 10/602
Groves Colin P.: viz Robovský Jan 6/368
Grygar Jiří: viz Vácha Marek 6/395
Gvoždík Václav: Pomůže nám macarát jeskynní lépe pochopit procesy stárnutí? 11/662
Hadravová Alena: Kniha dvacatera umění mistra Pavla Žídka. Část přírodovědná – Středověká přírodovědná encyklopedie 3/199
Halousek Milan: viz Vítek Antonín 9/565
Hampl Vladimír: viz Čepička Ivan 7–8/464
Hanák Vladimír: Pár slov ke Komárkově črtě o Makedonii 9/540
Hanika Jiří: Chemie kolem nás (Úvahy na nastávajícím Mezinárodním rokem chemie) 10/590
Hapala Prokop: viz Jelínek Pavel 5/290
Havel Ivan M. viz rubriku „Úvodníky“
Havel Petr: Ceny potravin určuje především poptávka (Více lidí, vyšší příjmy, vyšší poptávka, vyšší ceny) 2/83
Havlas Zdeněk: Vědecká osobnost kontra vědecká tematika 10/588
– viz Hobza Pavel 10/594
Havlíček Jan, Kohoutová Dagmar: Ve víru feromonového koktejlu (Grenouilleové mezi octomilkami) 2/80

– viz Kohoutová Dagmar 1/12
Hédl Radim, Péter Szabó: Hluboké hvozdy, nebo pokřivené křoví? (Nástin historie lesů nížinných oblastí) 4/232
Hejcman Michal, Pavlů Vilém: Hnojení – novodobý nástroj nebo odvěká součást zemědělství? 10/598
Hejduk Tomáš: Zvěř a filosofie (Živé dárky na keramice ze starověkých Athén) 2/118
Heneberg Petr: Bezpečnější genové terapie na obzoru 3/143
– Bloudící mláďata bahňáků 7–8/411
– CD8-lymfocyty na hraně mezi dělením a syntézou 1/9
– Cestující shluky savčích buněk 10/587
– Downův syndrom a rakovina 11/656
– Gen způsobujícího astma (100 let od objevu astmatu na ostrově Tristan da Cunha) 4/215
– Inhibitory, které aktivují 6/356
– Jak zhubnout? Bez žírných buněk! 2/76
– Když cytokinový receptor slouží jako chaperon 7–8/412
– Mechanické síly, nebo lipidové rafty? (Role cytoskeletu při agregaci membránových molekul) 12/732
– Palmitoylace neslouží jen k interakci proteinu s membránou 11/661
– Proteiny rozeznávající zakřivení buněčné membrány (Hlídač správného průběhu dělení) 2/70
– Ptačí malárie aneb jak zabít deset druhů jednou ranou 6/354
– Rozhraní mezi normální a nádorovou buňkou 5/276
– Svalovec zneužívá k přežití eozinofily (Záhada mrtvých cizopasníků v myších) 2/82
– *Vibrio parahaemolyticus*: odhaleno 11/664
– Vznik nádoru smísením dvou buněčných klonů (Nádor nepotřebuje mít všechny své mutace v každé buňce) 6/347
– Záhada Burkittova lymfomu vyřešena (Příjemné vedlejší účinky zastaralého antimalarika) 10/585
– Zemědělský fungicid způsobuje rezistenci lidského patogena (Stejná plíseň v půdě i v pacientových plicích) 3/148
Hermann Tomáš, Michal Šimůnek: Německá univerzita v Praze a přírodní vědy, 1882–1939 9/561
Hladovcová Denisa: Člověk, nejlepší přítel toxoplasmy 7–8/459
Hnídková Vendula viz rubriku „Umělecká příloha“
Hobza Pavel, Havlas Zdeněk: Netušená síla slabých vazeb (Nekovalentní interakce v biodisciplínách) 10/594
Holá Dana: Snustad D. P., Simmons J. M.: Genetika – Genetika 7–8/494
Honzák Radkin: Děloha na leasing a proč jsem proti 1/14
– Deprese po infarktu zvyšuje dlouhodobou úmrtnost 5/279
– Gelotofobie – nová choroba? (Sociální význam humoru a smíchu) 3/149
– Jsou ocvočkovaní jedinci také cvoci? 6/352
– Když láska letí vzduchem... 9/511
– Kudy vede cesta ke konopí 11/660
– M. Kala , J. M. Veselý: Třinácté komnaty aneb Zázraky a náhody ve zdraví a nemoci – Kuriózní uzdravení 5/337
– Milkman H. B. , Sunderwirth S. G.: Craving for ecstasy and natural highs. A positive approach to mood alteration – A což takhle dát si... 4/260
– Sacks Oliver: Musicophilia (Příběhy o vlivu hudby na lidský mozek.) – Těsnopis emocí 6/399
– Πανδωρα (Ať žijí duchové a nové choroby) 9/564
Horák Miroslav, Kavenská Veronika: Léčba závislosti domorodou medicínou (Případ Takiwasi v peruánské Amazonii) 2/110
Horálek Adam: Čína Dálného východu, či Blízkého severu? 12/776
Horsák Michal: viz Chytrý Milan 9/526
Hošek Pavel: Vymírají klauni? 12/729
– Zácpa nad rovníkem 11/654
Houdek František: Chemie začíná léčit 12/731
– Komplementární zakladatel (Před 100 lety zemřel Robert Koch) 5/282
– Gladwell Malcolm: Bod zlomu (O malých příčinách s velkými následky); Mimo řadu (Anatomie úspěchu); Mžik (Jak myslet bez přemýšlení) – Samozřejmost založená na důkazech („Druhá věda“ Malcolma Gladwella) 6/396
– Joan Spicciová: Až za hranice. Sen Sofie Kovalevské; Pavel Jerie: Pro koho je medicína? Světem za lepšími léky; Philip Ball: Paracelsus a svět renesanční magie a vědy; Albína Dratvová: Deník 1921–1961. Scientific Diary – Až na hranice (životopisu) 1/63
Houdek Petr: Bioprodukty (coby cesta k obezitě, chudobě a do morálního bahna?) 9/510
– Byla lidská přirozenost ukradena Západem? aneb Proč věda testuje jen DIVNE lidi? 11/663
– Daně a smrt (O dvou věcech, jež jsou v životě jisté) 1/13
– Děti, pozor na zlobry – vysoké nebezpečí obezity 9/513
– O ekonomice oplzlé a vilné 12/735
– Pohlavní hormony + ekonomie = publikační předpojatost (Estrogen a testosteron v rozhodování) 3/191
– Země, která produkuje filmy jako Hvězdné války, si zalouží vládnout světu aneb Ničí komerční globalizace lokální umění? 10/585
Hradec Jiří: viz Jan Pretel 4/214
Hrubý Martin: „Chytrá“ léčiva na bázi polymerů? 11/711
Hruška Vlastimil: viz Gaš Bohuslav 7–8/424
Hubatová-Vacková Lada viz rubriku „Umělecká příloha“
Cháb Vladimír: viz Jelínek Pavel 5/290
Chládek Lubomír: Hadí dynastie Vzestup a pád (Boj o nadvládu v mayském klasickém světě) 1/20
Chmelař Dittmar: Tuberkulóza a upíři (Racionální vysvětlení vampyrismu) 9/566
Chytrý Milan, Řičánková Věra, Horsák Michal: Kde dnes znamená včera (Jihosibiřské refugium doby ledové) 9/526
Ibrahimová Nora: O dynamice mozku (Tři úrovně procesů) 1/28
Jakl Jiří: viz Patočka Jiří 6/348
Jakuba Tomáš: Prečo spôsobuje domestikácia psa vedcom bolesti hlavy? 11/676
Jankovská Zuzana: Ani kdybyste mi za každý sáh dříví dali jeden zlatý... (aneb Přizpůsobení Nežárky a Lužnice k plavbě dřeva) 3/138
Janouch František: viz Pačes Václav 9/512
Jaroš Josef, Spitzer Karel: Odhmyzeno – neodhmyzeno? 2/84
Jelínek Pavel, Hapala Prokop, Cháb Vladimír: Rastrovací tunelová mikroskopie (Jitro a poledne kouzelníků) 5/290
Jiránek Jiří: Nejvyšší slovenské geologické vyznamenání pro Českou geologickou společnost 5/277
Jirovský Václav, Rosa Tomáš, Turek Rastislav: Počítačová kriminalita (Soukromí a peníze v ohrožení) 12/773
John Aleš: Plovoucí elektrárny (Jaderné elektrárny nejen pro odlehlé oblasti) 6/380
Jůn Jan: Lucas Edward: Nová studená válka – S jakým Ruskem máme vůbec dnes tu čest? 9/570
Jůza Pavel: Mrak, nebo mlha? 12/741
Kadlec Jaroslav: Macocha – propast s pohnutou minulostí (Od druhohor po čtvrtohory) 5/300
Karas Vladimír: viz Bursa Michal 4/226
Karlický Marian et al.: ESO – ALMA centrum v Ondřejově 1/30
Kavenská Veronika: viz Horák Miroslav 2/110
Kelemen Eduard: Neurónový podklad priestorovej navigácie (Ako mozog reprezentuje komplexné vlastnosti prostredia) 6/386
Kerouš Karel: viz Čížek Lukáš 1/11
Khel Tomáš: viz Vopravil Jan 9/553
Klepárník Karel, Boček Petr: Elektroforéza – úspěšná analytická metoda 11/690
Klimeš Jan, Vilímek Vít: Dochází horským bohům trpělivost? (Přírodní ohrožení a rizika v údolí Urubamby v Peru) 6/364
Klimešová Jitka: Jak minimalizovat stopy vědeckého výzkumu? (Východní Svalbard – místo pro srovnávací výzkum) 11/680
– Jak přiblížit polární krajiny čtenářkám poezie 2/127
– Strouhal M.: Svoboda pod bodem mrazu; Charitanovskij A. A.: Muž se železným sobem; Čuřík J.: Pavel Prošek – Koho to táhne k pólům? (Přírůstky do polárníkovy knihovničky) 12/784
– Život na hranici areálu (Zatoulané vlny mobilního operátora) 4/223
Klusoň Petr: Skončil věk „nanotechnologické“ nevinnosti? 5/286
Kocourek František: viz Svačina Štěpán 11/658
Kodyšová Eliška: viz Sovová Petra 2/78
Kohoutová Dagmar, Havlíček Jan: Rivalita pravého a levého nosu (Testování čichového orgánu) 1/12
Kohoutová Dagmar: viz Havlíček Jan 2/80
Komárek Julius: Z toulek po Makedonii 9/539
Komárek Stanislav: Původnost (Výlety do archaika) 9/568
– Padevět Jiří: Cesty s Karlem Hynkem Máchou – Tady všude chodil... 10/645
– Sangoopta Chandak: Otto Weininger (Sexualita a věda v císařské Vídni) – Děloha a valčík 6/398
Komers Petr, Slezáková Jitka: Čeští Vietnamci mezi dvěma jazyky (Vliv češtiny na vietnamštinu a vietnamštiny na češtinu) 4/250
Konvička Martin: viz Čížek Lukáš 2/85
Kopecký Vladimír: Někdo se dívá cirkulárně (Komunikační kanál strašků) 11/670
Košťák Martin: viz Mazuch Martin 7–8/432
Koucká Pavla: Rodí se dnes těžší děti? (Váha – ukazatel zdravotního stavu) 4/224
Kovačiková Lenka: viz Jan Robovský 4/213, 12/752
Koza Július: Variabilita vyžarovania Slnka 11/682
– Zvláštnosti slnečnej aktivity v roku 2009 4/206
Krása Antonín: Jedovatí ptáci (Jak pištci změnili náš pohled na původ batrachotoxinů) 1/18
– Odpověď autora 3/142
Kratochvíl Lukáš, Starostová Zuzana: Je škálování metabolismu ovlivněno velikostí buněk? 9/537
Kratochvíl Lukáš: Gilbert S. F. & Epel D.: Ecological developmental biology. Integrating epigenetics, medicine, and evolution – Jak nás formuje prostředí a my formujeme jej 12/781
Kratochvíl Lukáš: (Ne)intimní osvětlení 12/782
Krejčí Jaroslav: Ženy ve spektru civilizací (Klíčový problém ve vývojové perspektivě) 3/184
Kronďák Martin: Clarkovo čidlo pro měření koncentrace rozpuštěného kyslíku 10/631
Kroulík Jiří: Vítek Antonín: Stopy na Měsíci – Reportáže z letů programu Apollo 3/195
Krůšek Jan: Mechanická citlivost buněk (Dosud opomíjený způsob signalizace) 3/190
Kubásek Jiří: Barvy podzimu (opadávat, či neopadávat?) 10/612
Kubelková Jana: Urbanizace chudoby v rozvojových zemích 7–8/413
Kubovčík Vladimír: Totková A., Klobušický M., Valent M.: Lekárska parazitológia 2/133
Kutík Jaromír: Fotosyntéza viděná elektronovou mikroskopickou tomografií 9/512
– Regulace dělení chloroplastů (aneb jak vznikaly suchozemské rostliny) 2/81
Květ Radan: Štěrba Otakar a spol.: Říční krajina a její ekosystémy – Niva a říční krajina 9/560
Kvítek Tomáš: viz Březina Karel B. 9/552
Lapčík Oldřich: Co prozradí otisky 4/211
– Geneticky modifikovaná bavlna šetří pesticidy 12/728
– Polyacetyleny nejsou k smíchu 2/75
– Samičky jsou jedovatější 4/214
– Vůně majoránky 3/143
Latzel Vít: Občas se hodí mít stresované rodiče aneb všechno špatné může být k něčemu dobré 4/216
Lhotský Josef: Bakteriální senát, svítící minihlavonožci a jiné příběhy (Šepot našich prokaryontních souputníků) 2/79
– Horká chvilka „horké“ hypotézy (Byl poslední společný předek všeho živého doopravdy hypertermofil?) 1/53
– Jak šla kvasinka do světa 7–8/460
– Ernst Mayr: Co je evoluce. Aktuální pohled na evoluční biologii – Svět, v němž žijeme, nemá jen jednu tvář 3/198
– viz rovněž rubriku „Úvodníky“
Librová Hana: Večerník Jiří: Czech Society in the 2000s: a report on socio-economic policies and structures – Data z almar 5/335
Libusová Lenka: viz Šilhánková Marie 7–8/487
Liessmann Konrad Paul: Jednou tomu bude tak, že bylo (Přednáška při udělení ceny Nadace Vize ’97 5. října 2010) 10/639
Loucká Pavla: Bažiny v Lounech 6/350
Ložek Vojen: Hvozd, nebo savana? (Prapařeziny středoevropských lesů) 4/235
– Poznámka redakce 9/560
– Beneš J., Pokorný P. (ed): Bioarcheologie v České republice – Bioarcheologie (nový obor na pomezí přírodních a historických věd) 1/64
Lukáš David: viz Pokorný Pavel 5/318
Lukavský Jaromír: Nejen knihy, ale i sbírky mají své osudy 12/775
Lukeš Julius, Lukešová Jana: viz Francisco Ayala 6/345
Lukešová Jana: viz Francisco J. Ayala 6/345
Mach Václav: viz Rulík Martin 6/383
Mareš Milan: 500 let vynálezce rovnítka 9/508
– F. Naumann: Dějiny informatiky. Od abaku k internetu – Něco bylo jinak 3/196
– Spicciová Joan: Až za hranice. Sen Sofie Kowalewské – Kniha o matematičce, nikoli o matematice 11/716
– Ztracený Archimédův spis restaurován (Čtení mezi řádky) 2/98
Markoš Anton: Devadesát let – a nic! (Spory kolem Kammererových ropušek) 4/218
– Nakupujte u odborníků 1/6
– Gilbert S. F. & Epel D.: Ecological developmental biology. Integrating epigenetics, medicine, and evolution – Ohňostroj podob aneb Máte pravdu, pane Darwine 12/779
– Rituál aneb Proč podávat disertační práce? 5/331
– Sázka (O chlup blíže k poznání živého) 3/152
Martínek Jiří: Dějiny Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy 7–8/497
Martinová Lenka: viz Pokorný Pavel 5/318
Mašková Martina: viz Friml Jiří (rozhovor) 9/505
Matysová Petra: Za fosilními dřevy do ománské pouště 6/360
Mazuch Martin, Košťák Martin: Dinosauři v Čechách (V jakém žili prostředí) 7–8/432

Mertl Jan: Braniš M., Hůnová I. (eds.): Atmosféra a klima, aktuální otázky ochrany ovzduší 9/573
Mihaljevič Martin, Ettler Vojtěch, Strnad Ladislav, Šebek Ondřej: Stopové prvky ve vínech (K čemu je dobré znát jejich obsah?) 5/308
Miko Ladislav: H. Šantrůčková a J. Vrba: Co vyprávějí šumavské smrčiny – Divoké srdce Evropy 10/643
Mikuláš Radek: Pokorný R., Holec M.: Jeskyně Ústeckého kraje – O jeskyních Ústecka 2/116
Munzar Jan, Ondráček Stanislav: Utajovaná přívalová povodeň na jižní Moravě 9. června 1970 6/376
Návara Jiří: Kilowatthodina 11/657
Nedvěd Oldřich: Přechodné zmenšení třetihorní půdní fauny 1/11
– Tracheální žábry potápníků 1/8
Němec Pavel: Přestavba buněčného jádra v tyčinkách sítnice: Adaptace savců na noční vidění 7–8/474
Nousek John: Kosmické „ohnivé koule“ (Od projektu SWIFT k projektu IXO) 11/695
Novotná Jitka: viz Spížek Jaroslav 3/160
Novotná Miroslava: viz Přikryl Rychard 7–8/430
Novotný Marian: Lidský genom v jinošských letech (10 let se znalostí (ne)kompletního lidského genomu) 11/688
– Ribozom – továrna na proteiny 7–8/444
Novotný Vojtěch: Efekt motýlího křídla 2/132
– Epidemiologie smějící se smrti 10/642
Olivová Jana: viz Barré-Sinoussi F. 12/725
– viz Nousek John 11/695
– viz Walker John E. 5/273
Ondráček Stanislav: viz Munzar Jan 6/376
Opluštil František: viz Štengl Václav 5/296
Opluštil Stanislav: Karbonské tropické pralesy 7–8/436
Ostřanský Bronislav: Neexistující al-Andalus aneb Jak (ne)hovořit o islámu 12/758
– Stereotypy v představách o islámu a muslimech 1/60
Otáhalová Lucie: viz Weiss Petr 5/278
Ovečka Libor: viz Weiss Petr 5/278
Pačes Václav, Cílek Václav, Janouch František, Švejnar Jan: Česká společnost pro energetiku 9/512
Palková Zdena, Váchová Libuše: Svět „mnohobuněčných“ kvasinek 7–8/461
Pánek Jaroslav: Mezi minulostí a budoucností našeho domova: (Malá úvaha nad Evropou) 11/705
Patočka Jiří, Frynta Josef: Alkaloidy vlaštovičníku 12/768
–, – Muchomůrka červená – jedovatá krasavice našich lesů 1/2
Patočka Jiří, Jakl Jiří, Rimeková Elena: Tajemství maltské „houby“ 6/348
Patočka Jiří: Amavadin – organokovová sloučenina vanadu v muchomůrce červené 11/654
– Budeme skladovat vodík v kuřecím peří? 1/9
– Co jsou to biosimilars? 12/728
– Co má diacetyl společného s popcornem? 9/506
– Elektrické baterii je 210 let 1/7
– Historie kyseliny dusičné je historií zlata a válek 10/592
– Je Avatar pouhou fikcí? 4/213
– Komodský drak je skutečně jedovatý 2/75
– Kopřiva: vyrobeno přírodou, patentováno člověkem 7–8/412
– Křídelnice, arzenová kapradina 12/727
– Lidožraví keňští lvi opět na scéně 6/347
– Lidské patogeny ničí starověké jeskynní umění 5/278
– Nikotin a Alzheimerova choroba 10/584
– Nová antibiotika (Ad Vratislav Schreiber, Vesmír 89, 11, 2010/1) 3/141
– Pokroky v hledání elixíru mládí 3/145
– Proč tak snadno přibíráme na váze 12/728
– Špatně provedená dezinfekce nadělá více škody než užitku 3/146
– Talovín 4/211
– Uhlíkové nanotuby z plastových sáčků 2/77
– Unikátní tvarová paměť nafionu 9/509
– Vasopresinový nosní sprej pro lepší orientaci v sociálních vztazích 10/583
– Vůně oceánu 5/275
Pavlů Vilém: viz Hejcman Michal 10/598
Pecha Miroslav: Po stopách „Lánského pytláka“ 10/608
– Pytláctví na Křivoklátsku 10/608
Pelánek Radek: Hanojské věže (Interdisciplinární hádanka) 9/544
Pelant Ivan: Laser slaví padesátiny (Osamělý hráč, který porazil velké týmy) 5/284
Petr Jaroslav: Geneticky modifikovaní kosmani (Zelený úsvit nového zvířecího modelu) 3/147
– Léčba závislostí domorodou medicínou 4/210
– O kohoutkovi a slepičce (Jak je určeno pohlaví u ptáků a nejen u nich) 9/515
– Růže pro Hobbie-J (Genetická modifikace posílila paměť potkanů) 5/281
– Sirovodík, životně důležitý plyn s krajně špatnou pověstí (Punc klíčové molekuly) 5/329
– Věda a ideologové (Hra na tichou poštu – kauza „rakouských myší“) 3/193
– Zbyteční tatínkové (Variace na téma „on a ona“ psané přírodou) 1/54
– Zelená bramboru, červená lilku (Vleklé schvalovací procesy) 6/393
Petrusek Adam: Modelka *Daphnia* (Perloočky jako modelové organismy v biologii) 7–8/470
Petržilka Oldřich: Bude zemní plyn energetickým zdrojem 21. století i u nás? (Paradoxy, koncepce, trendy) 2/108
– Maximální nezávislost, nebo účelná vyváženost? (Několik poznámek k přípravě Státní energetické koncepce ČR) 11/668
Pliška Vladimír: Věda, antropocentrismus a jiné„centrismy“: pohled biologa 12/774
Podrázský Vilém: Fakulta lesnická a dřevařská (České zemědělské univerzity v Praze (FLD ČZU v Praze)) 1/59
Pokorný Petr: O čtvrtém řádu a o tom, jak se nakonec, neřád, zkomplikoval (I. Vznik kvartérní vědy) 3/164
– O čtvrtém řádu a o tom, jak se nakonec, neřád, zkomplikoval (II. Exploze věd o kvartéru ve 20. století) 4/242
Pokorný Richard: Fluoritové jeskyně v severních Čechách (Málo známý speleologický fenomén) 2/92
Poláková Simona: I čejka stepní je vděčná za rozpad Sovětského svazu 1/7
– Přijdeme do roku 2100 o tučňáky císařské? 9/518
Pospíšil Karel: Výzkum pro veřejný sektor (Zájem státu je mít k dispozici kvalitní výsledky výzkumu) 2/129
Potůček Jakub viz rubriku „Umělecká příloha“
Prach Karel: Kotecký V., Poštulka Z., Geryková Z., Bláha J.: Okna do divočiny v české krajině – Divočina v české krajině 12/783
Pretel Jan, Rieder Mark, Hradec Jiří: Voda (zatím) kolem nás (Bohatství, kterého si nevážíme) 4/214
– viz Cílek Václav 7–8/493
Prithiviraj Fernando: viz Robovský Jan 6/368
Procházka Ivo, Weiss Petr: Homosexualita – příčiny, výskyt a „terapie“ (O čem vypovídají studie z posledních let) 2/121
Promerová Marta: Rozmanitost imunitních genů hýla rudého 4/215
Přikryl Richard, Šťastná Aneta, Novotná Miroslava, Weishauptová Zuzana: Karlův most: spojnice materiálových znalostí antiky a moderní doby 7–8/430
redakce: Cena Jaroslava Krejčího 12/730
– Dějiny kvartéru (a moderní kvartérní strategie) 3/170
– Poznámka redakce: 1/5
– Univerzita Karlova v datech 7–8/406
– Vyznamenaní v oblasti vědy 12/730
– Z akademické obce 1/8, 2/76, 3/144, 4/212, 5/276
Reif Jiří: Co zvířatům vadí na fragmentaci prostředí? 3/144
– Fyzika ptačího hejna 7–8/410
– Jak šli kosi do města 11/654
– Kdo se bojí, ubývá 1/10
– Les tvoří ptáci 2/77
– Neviditelné dráty 12/728
– Proti proudu globálního oteplování 12/727
– viz Storchová Radka 7–8/425
– Zastavil rok 2010 úbytek biologické rozmanitosti? 9/508
Rieder Mark: viz Jan Pretel 4/214
Riesová Martina: viz Gaš Bohuslav 7–8/424
Rimeková Elena: viz Patočka Jiří 6/348
Robovský Jan, Kovačiková Lenka: Co znamená výskyt prasat na Kypru před 12 000 lety? 4/213
–, – Zapomenutí vetřelci – někdy matoucí, jindy žádoucí 12/752
Robovský Jan, Prithiviraj Fernando, Colin P. Groves: Místo pěti nosorožců šest (Nový druh, který už vlastně neexistuje) 6/368
Robovský Jan: A proč máš, tukane, tak velký zobák? 1/10
– Bude se delfínům odebírat DNA z výdechových fontán? 12/727
– Dvě odlišné kosatky v evropských vodách 7–8/412
– Jak to nyní vypadá se saharskými krokodýly? 3/143
– Jakou cestou má jít ochrana bizona? 5/275
– Je bílá srst baribalů výhodou při lovu? 5/277
– Každý den s jiným druhem 7–8/410
– Když u savců kojí samec 4/212
– Kytovci se zuby i kosticemi?! 2/76
– Leviatan Melvillův – příliš zubatý vorvaň 9/506
– Loví margayové opice napodobením jejich hlasu? 11/656
– Malí tygři z bažin 12/729
– Objev holohlavého bulbula 2/75
– Orcela – mekongský „kanárek“? 1/8
– Ovlivňují tany vzhled některých láčkovek? 10/578
– Pelikáni lovící tereje 3/144
Roček Ivan: Schwarzenberský plavební kanál (Josef Rosenauer (26. 2. 1735, Chvalšiny – 10. 3. 1804, Český Krumlov)) 3/154
Rohlena Karel: Výkonové lasery (Dovětek k 50. výročí prvního laseru (viz Vesmír 89, 284, 2010/5)) 11/665
Roithová Jana: Růst uhlovodíků v atmosféře Titanu 7–8/427
Rosa Tomáš: viz Jirovský Václav 12/773
Rulík Martin, Mach Václav: Jsou zdrojem skleníkových plynů říčky? 6/383
Rybář Jan: Sesuvy v České republice 11/686
Řičánková Věra: viz Chytrý Milan 9/526
Sádlo Jiří: Krokusy a šafrány 1/17
Sato Alexej, Fritz Ingrid: Věda ve službách umění 11/702
Sedlák Jiří: J. Malina a kol.: Antropologický slovník aneb co by mohl o člověku vědět každý člověk – Slovník integrální antropologie 2/132
Sedlák Miloš: Rizika globálního obchodování (Příběh jednoho výrobního omylu v tunovém měřítku) 10/634
Schreiber Vratislav: Jak chutná sodovka? 2/76
– Jména všech chřipek – až po Schwarzeneggerův virus 11/656
– Když stůňou tukové buňky 4/211
– Může jedna buňka myslet? 1/7
– Myší mozek si dělá z testosteronu estrogeny 3/143
– O budoucím zdraví rozhodují první dva roky života 2/78
– Potřebujeme nová antibiotika 1/11
– Receptor pro modrou barvu u rostlin spoluřídí biorytmy živočichů 5/277
Slezáková Jitka: viz Komers Petr 4/250
Smolík Filip: Jsou jazykové znalosti vrozené? 5/324
Sokol Jan: O Evropu se nemusíme bát, musíme se o ni ale starat 11/710
Soukup Tomáš: viz Černý Jan 9/508
Sovová Petra, Calda Pavel, Kodyšová Eliška: Porody a porodnictví (Je v českém zdravotnictví prostor pro osobní přístup?) 2/78
Spitzer Karel: viz Jaroš Josef 2/84
Spížek Jaroslav, Novotná Jitka: Potřebujeme nová antibiotika? 3/160
Staněk David: Za vším hledej RNA 5/322
Stárka Luboslav: Láska a hormony 10/636
Starostová Zuzana: viz Kratochvíl Lukáš 9/537
Staško Radovan: Právo a pytáctví dříve a nyní 10/611
Stejskal Václav: Rýže, nebo rizoto? (Skladištní škůdci ztěžují život vegetariánům i alergikům) 9/532
Stibal Marek: viz Žárský Jakub 12/746
Storch David: Metabolismus a velikost těla v novém tisíciletí 9/536
Storchová Radka, Reif Jiří: O slavících a děravých druhových hranicích 7–8/425
Strnad Ladislav: viz Mihaljevič Martin 5/308
Svačina Štěpán, Kocourek František, Vavreinová Slavomíra: Bezpečnost potravin (Biopotraviny – móda, nebo zdravý rozum) 11/658
Sýkora Luděk: Autorova odpověď 10/581
– Suburbanizace (Problém i řešení) 7–8/440
Sýkorová Eva: viz Fajkus Jiří 6/357
Szabó Péter: viz Hédl Radim 4/232
Šabacká Marie: viz Žárský Jakub 12/746
Šajer Jiří: Výskytují se pesticidy v Moravici dodnes? (Pátrání po dluzích z minulosti) 12/770
Šarapatka Bořivoj: Hauptman Ivo et al. (edt.) Půda v České republice – Národ, který ničí půdu, ničí sebe 4/264
Šebek Ondřej: viz Mihaljevič Martin 5/308
Šesták Jaroslav: Neexistuje žádná aplikovaná věda, ale pouze aplikace vědy jako takové 4/236
Šilhánková Marie, Libusová Lenka: Háďátko *Caenorhabditis elegans* (Po padesáti letech stále v kurzu) 7–8/487
Šimůnek Michal: viz Hermann Tomáš 9/561
Šípek Petr: viz Černý Jan 9/508
Škorpík Martin: Ochrana přírody podle J. Jaroše a K. Spitzera 2/86
Španielová Hana: Viry, které uzdravují (Naděje, jež kdysi bývala hrozbou) 3/180
Špoutil František: Hybridní netopýři 6/348
– Pravá, levá, přední, zadní 6/350
– Představuje se MorphoBank 12/730
Šťastná Aneta: viz Přikryl Richard 7–8/430
Štengl Václav, Opluštil František: Nanočástice rozkládají bojové chemické látky (Hledání prostředků šetrných k technice) 5/296
Štícha František: Kdo je intelektuál 3/201
Štorchová Helena: Ohnivá sněženka (Podivuhodná rostlina ze Sierry Nevady) 3/158
Štorchová Helena: Tyčinky, pestíky a evoluce (Vývoj rozmnožovacích systémů kvetoucích rostlin) 1/50
Šupová Monika: „Nano“ v biomateriálech pro regeneraci kostní tkáně 10/586

Švejnar Jan: viz Pačes Václav 9/512
Tichý Jiří: „Rukost“ a „nohost“ v závislosti na dominanci mozku a mozečku 2/112
Tlaskalová-Hogenová Helena: viz Bilej Martin 12/745
Toman Jan: Když je neadaptabilita adaptivní aneb Co nám mohou povědět dnešní modely evoluce o vzniku sexuality 7–8/414
Toth Csaba: Stále záhadné deinotéria 4/253
Trefil Pavel: Odlesnění okolí města Kuita (Střední Angola ohrožená civilizací) 2/114
– Záchrana chřástala okinawského (Mezidruhová transplantace primordiálních monocytů) 6/353
Turek Rastislav: viz Jirovský Václav 12/773
Vacíková Jana: Dunbar Robin: Příběh rodu Homo – Odlišuje nás od ostatních primátů zamilovanost? 9/572
Vácha Marek, Zahradník Rudolf, Grygar Jiří: Věda a víra (Potkávají se v nekonečnu) 6/395
Vácha Marek: Přichází doba synt-etiky? 11/703
Vachala Břetislav: Lise Manniche: The Akhenaten Colossi of Karnak – Jak vypadal faraon Achnaton? 11/712
– Jiná láska ve starém Egyptě 2/124
– David Rosalie: Egyptian Mummies and Modern Science – Výzkum egyptských mumií 4/265
Váchová Libuše: viz Palková Zdena 7–8/461
Vaicenbacher Libor, Grim Tomáš: Největší pěvecký sbor světa slovem i obrazem 10/602
Vaněk Daniel: Kde jsou uloženy naše genetické profily? A kdo je hlídá a používá? A kdo hlídá hlídače samé? 11/659
– Kvalita práce genetických laboratoří posuzovaná podle norem 9/514
– Zrození a dospívání forenzní genetiky 7–8/415
Vaněk Stanislav: 45. Academia film Olomouc – Vidět & vědět (Nebezpečí přílišných jistot) 6/401
– AFO 45 (2010) Vidět a vědět! 4/219
– Islám a Evropa (Islamofobie či ignorance?) 3/147
– Společenstvo ptačího volete 9/502
– viz Antonín Vítek 9/565
– viz Svačina Štěpán 11/658
– viz Vácha Marek 6/395
– viz Weiss Petr 5/278
Vašků Zdeněk: O žlutém ročním období 10/615
– J. Kozák a kol.: Atlas půd České republiky – Nejnověji o půdách v srdci Evropy 1/48
– Kravčík M., Pokorný J., Kohutiar J., Tóth E.: Voda pre ozdravenie klímy, nová vodná paradigma – Kniha o vodě, klimatu a krajině 4/263
– Třeboňsko – krajina ve znamení vody (Rybniční soustava a síť kanálů) 9/556
Vavreinová Slavomíra: viz Svačina Štěpán 11/658
Veselei Michal: viz Žiarovská Jana 6/390
Vilímek Vít: viz Klimeš Jan 6/364
Vinař Oldřich: Je pití červeného vína zdravé? A proč? 5/326
Vítek Antonín, Halousek Milan, Bárta Čestmír: Za měsíc na Měsíc? (Český kosmický výzkum) 9/565
Vondrák Ivo: Modelování a předpověď krize (Moderní informační technologie) 1/34
Vondrejs Vladimír: Odrůda genově modifikovaných brambor Amflora (Konstrukce, výhody, rizika) 6/392
Vopravil Jan, Khel Tomáš, Vrabcová Taťána: Půda a abnormální klimatické jevy 9/553
Vrabcová Taťána: viz Vopravil Jan 9/553
Vyskočil František: Nepolapitelné chloridové kanály dopadeny (Případ mločích vajíček) 3/188
– Nesnesitelnost lehkého doteku (Salvy vzruchů směrem k mozku) 3/153
– Vím, jak zním? (Několikasmyslové seberozpoznávání) 1/16
Walker John E.: Buněčné dýchání a lidské choroby 5/273
Weishauptová Zuzana: viz Přikryl Richard 7–8/430
Weiss Petr: Homosexualita (Příčiny, výzkum, legislativa) 5/278
– viz Procházka Ivo 2/121
Zahradník Rudolf: viz Vácha Marek 6/395
Zedník Jan: viz Fischer Tomáš 7–8/422
Žárský Jakub, Stibal Marek, Šabacká Marie: Studené nohy bohyně Gaii 12/746
Žiarovská Jana, Veselei Michal: GMO je dobré × je zlé (alebo ako túto dilemu riešiť pomocou etiky, čiže náuky o tom, čo je dobré a prečo) 6/390
Žižka Jindřich: Páry a rodiny asteroidů 12/734
Žlabová Anna: Genový transfer v protinádorové imunoterapii 9/506

OBOROVÉ REJSTŘÍKY

astronomie, kosmonautika

Boháček Ivan: Jak vznikly páry asteroidů? 10/584
– Největší vesmírné oko (E-ELT) 6/342
Borovička Jiří: Překvapivý vznik meteoritického kráteru v Peru 5/306
Bursa Michal, Karas Vladimír: Obraz horizontu (Budeme mít dalekohled schopný ukázat černou díru?) 4/226
Hošek Pavel: Zácpa nad rovníkem 11/654
Karlický Marian et al.: ESO – ALMA centrum v Ondřejově 1/30
Koza Július: Variabilita vyžarovania Slnka 11/682
– Zvláštnosti slnečnej aktivity v roku 2009 4/206
Nousek John: Kosmické „ohnivé koule“ (Od projektu SWIFT k projektu IXO) 11/695
Žižka Jindřich: Páry a rodiny asteroidů 12/734

biologie

Ayala Francisco José: Bojím se mylných hodnotových měřítek (Rozhovor s prof. Franciskem J. Ayalou) 6/345
Balzarová Martina: Rejnok hladký (*Dipturus batis*) v ohrožení 10/582
– Mořští koníčci pygmy 5/270
Bezvoda Radek: Arabidopsis má „přečtený“ bibliom 9/507
Bílý Svatopluk: Lýkovec jedovatý (Ad Jiří Patočka a Josef Frynta, Vesmír 88, 611, 2009/10) 1/5
Čepička Ivan, Eliáš Marek, Hampl Vladimír: Řád z Chaosu (Rozmanitost protistů z pohledu 21. století) 7–8/464
Černý Jan: Mikrochimérismus 7–8/416
Černý Robert: Čtvrtá vrstva (Evoluce obratlovců optikou evolučně-vývojové biologie) 7–8/478
Čížek Lukáš, Kerouš Karel: Ochrana přírody (Nejohroženější organismy nejsou ty lesní) 1/11
Doležal Pavel: Mitochondriální evoluce (Jak dostat protein přes membránu) 10/617
Duda Pavel: Budou šimpanzi častěji napadat lidi? 10/583
– Obří rohatý krokodýl byl postrachem australopitéků 11/655
– Záhadná kambrická fosílie je předkem hlavonožců 9/507
Fajkus Jiří, Sýkorová Eva: Nejvyšší ocenění koncům chromozomů (Telomery a telomeráza) 6/357
Flegr Jaroslav: Parazit *Toxoplasma* a Rh-faktor (Jak se to rýmuje?) 4/220
Friml Jiří: Budeme moci sklízet úrodu i v zimě? 9/505
Frouz Jan: Půda – živý systém (Interakce půdní fauny a mikroflóry jejich význam pro přeměny organické hmoty v půdě) 7–8/490
Grim Tomáš: Jak a proč se učí mimikry? (Podobnost je v oku pozorovatele) 1/38
– Proč kukaččí mládě vraždí nevlastní sourozence? 4/238
Gvoždík Václav: Pomůže nám macarát jeskynní lépe pochopit procesy stárnutí? 11/662
Hanák Vladimír: Pár slov ke Komárkově črtě o Makedonii 9/540
Heneberg Petr: Svalovec zneužívá k přežití eozinofily (Záhada mrtvých cizopasníků v myších) 2/82
– Ptačí malárie aneb jak zabít deset druhů jednou ranou 6/354
– Bloudící mláďata bahňáků 7–8/411
Hladovcová Denisa: Člověk, nejlepší přítel toxoplasmy 7–8/459
Hošek Pavel: Vymírají klauni? 12/729
Chytrý Milan, Řičánková Věra, Horsák Michal: Kde dnes znamená včera (Jihosibiřské refugium doby ledové) 9/526
Ibrahimová Nora: O dynamice mozku (Tři úrovně procesů) 1/28
Jakuba Tomáš: Prečo spôsobuje domestikácia psa vedcom bolesti hlavy? 11/676
Jankovská Zuzana: Ani kdybyste mi za každý sáh dříví dali jeden zlatý... (aneb Přizpůsobení Nežárky a Lužnice k plavbě dřeva) 3/138
Kadlec Jaroslav: Macocha – propast s pohnutou minulostí (Od druhohor po čtvrtohory) 5/300
Klimešová Jitka: Jak přiblížit polární krajiny čtenářkám poezie 2/127
– Život na hranici areálu (Zatoulané vlny mobilního operátora) 4/223
Kohoutová Dagmar, Havlíček Jan: Rivalita pravého a levého nosu (Testování čichového orgánu) 1/12
Kopecký Vladimír: Někdo se dívá cirkulárně (Komunikační kanál strašků) 11/670
Krása Antonín: Jedovatí ptáci (Jak pištci změnili náš pohled na původ batrachotoxinů) 1/18
– Odpověď autora 3/142
Kratochvíl Lukáš: Gilbert S. F. & Epel D.: Ecological developmental biology. Integrating epigenetics, medicine, and evolution – Jak nás formuje prostředí a my formujeme jej 12/781
Kratochvíl Lukáš, Starostová Zuzana: Je škálování metabolismu ovlivněno velikostí buněk? 9/537
Kratochvíl Lukáš: (Ne)intimní osvětlení 12/782
Krůšek Jan: Mechanická citlivost buněk (Dosud opomíjený způsob signalizace) 3/190
Kubásek Jiří: Barvy podzimu (opadávat, či neopadávat?) 10/612
Kutík Jaromír: Regulace dělení chloroplastů (aneb jak vznikaly suchozemské rostliny) 2/81
– Fotosyntéza viděná elektronovou mikroskopickou tomografií 9/512
Lhotský Josef: Horká chvilka „horké“ hypotézy (Byl poslední společný předek všeho živého doopravdy hypertermofil?) 1/53
– Bakteriální senát, svítící minihlavonožci a jiné příběhy (Šepot našich prokaryontních souputníků) 2/79
– Jak šla kvasinka do světa 7–8/460
Ložek Vojen: Hvozd, nebo savana? (Prapařeziny středoevropských lesů) 4/235
– Poznámka redakce 9/560
Markoš Anton: Gilbert S. F. & Epel D.: Ecological developmental biology. Integrating epigenetics, medicine, and evolution – Ohňostroj podob aneb Máte pravdu, pane Darwine 12/779
– Sázka (O chlup blíže k poznání živého) 3/152
– Devadesát let – a nic! (Spory kolem Kammererových ropušek) 4/218
Nedvěd Oldřich: Přechodné zmenšení třetihorní půdní fauny 1/11
– Tracheální žábry potápníků 1/8
Němec Pavel: Přestavba buněčného jádra v tyčinkách sítnice: Adaptace savců na noční vidění 7–8/474
Novotný Marian: Ribozom – továrna na proteiny 7–8/444
Palková Zdena, Váchová Libuše: Svět „mnohobuněčných“ kvasinek 7–8/461
Patočka Jiří: Talovín 4/211
– Kopřiva: vyrobeno přírodou, patentováno člověkem 7–8/412
Patočka Jiří, Frynta Josef: Alkaloidy vlaštovičníku 12/768
Petr Jaroslav: Věda a ideologové (Hra na tichou poštu – kauza „rakouských myší“) 3/193
– O kohoutkovi a slepičce (Jak je určeno pohlaví u ptáků a nejen u nich) 9/515
Petrusek Adam: Modelka *Daphnia* (Perloočky jako modelové organismy v biologii) 7–8/470
Pliška Vladimír: Věda, antropocentrismus a jiné„centrismy“: pohled biologa 12/774
Podrázský Vilém: Fakulta lesnická a dřevařská (České zemědělské univerzity v Praze (FLD ČZU v Praze)) 1/59
Poláková Simona: I čejka stepní je vděčná za rozpad Sovětského svazu 1/7
– Přijdeme do roku 2100 o tučňáky císařské? 9/518
Reif Jiří: Jak šli kosi do města 11/654
– Neviditelné dráty 12/728
– Les tvoří ptáci 2/77
– Co zvířatům vadí na fragmentaci prostředí? 3/144
– Fyzika ptačího hejna 7–8/410
– Zastavil rok 2010 úbytek biologické rozmanitosti? 9/508
Robovský Jan: A proč máš, tukane, tak velký zobák? 1/10
– Orcela – mekongský „kanárek“? 1/8
– Ovlivňují tany vzhled některých láčkovek? 10/578
– Loví margayové opice napodobením jejich hlasu? 11/656
– Bude se delfínům odebírat DNA z výdechových fontán? 12/727
– Malí tygři z bažin 12/729
– Objev holohlavého bulbula 2/75
– Kytovci se zuby i kosticemi?! 2/76
– Jak to nyní vypadá se saharskými krokodýly? 3/143
– Pelikáni lovící tereje 3/144
– Když u savců kojí samec 4/212
– Jakou cestou má jít ochrana bizona? 5/275
– Je bílá srst baribalů výhodou při lovu? 5/277
– Každý den s jiným druhem 7–8/410
– Dvě odlišné kosatky v evropských vodách 7–8/412
– Leviatan Melvillův – příliš zubatý vorvaň 9/506
Robovský Jan, Kovačiková Lenka: Zapomenutí vetřelci – někdy matoucí, jindy žádoucí 12/752
–, – Co znamená výskyt prasat na Kypru před 12 000 lety? 4/213
Robovský Jan, Prithiviraj Fernando, Colin P. Groves: Místo pěti nosorožců šest (Nový druh, který už vlastně neexistuje) 6/368
Sádlo Jiří: Krokusy a šafrány 1/17
Schreiber Vratislav: Jména všech chřipek – až po Schwarzeneggerův virus 11/656
Storchová Radka, Reif Jiří: O slavících a děravých druhových hranicích 7–8/425
Šilhánková Marie, Libusová Lenka: Háďátko *Caenorhabditis elegans* (Po padesáti letech stále v kurzu) 7–8/487
Špoutil František: Představuje se MorphoBank 12/730

– Hybridní netopýři 6/348
– Pravá, levá, přední, zadní 6/350
Štorchová Helena: Tyčinky, pestíky a evoluce (Vývoj rozmnožovacích systémů kvetoucích rostlin) 1/50
– Ohnivá sněženka (Podivuhodná rostlina ze Sierry Nevady) 3/158
Tichý Jiří: „Rukost“ a „nohost“ v závislosti na dominanci mozku a mozečku 2/112
Toman Jan: Když je neadaptabilita adaptivní aneb Co nám mohou povědět dnešní modely evoluce o vzniku sexuality 7–8/414
Toth Csaba: Stále záhadné deinotéria 4/253
Vaněk Daniel: Kvalita práce genetických laboratoří posuzovaná podle norem 9/514
Vaněk Stanislav: Společenstvo ptačího volete 9/502
Vondrejs Vladimír: Odrůda genově modifikovaných brambor Amflora (Konstrukce, výhody, rizika) 6/392
Žárský Jakub, Stibal Marek, Šabacká Marie: Studené nohy bohyně Gaii 12/746

chemie, biochemie

Čapková Pavla: Nové funkční nanostruktury s požadovanými vlastnostmi 5/295
Doležal Pavel: Mitochondriální evoluce (Jak dostat protein přes membránu) 10/617
Drobník Jaroslav: Inzulin a historie vědy 10/632
Falteisek Lukáš: Membránové rafty: historie a současnost (Signalizace přes membránové proteiny) 5/312
Friml Jiří: Budeme moci sklízet úrodu i v zimě? 9/505
Gaš Bohuslav, Hruška Vlastimil, Riesová Martina: Oscilující elektrolyty (Kohlrausch by se divil) 7–8/424
Ginter Emil: Tri toxické plyny ochraňujú naše cievy 5/279
Hanika Jiří: Chemie kolem nás (Úvahy nad nastávajícím Mezinárodním rokem chemie) 10/590
Havlíček Jan, Kohoutová Dagmar: Ve víru feromonového koktejlu (Grenouilleové mezi octomilkami) 2/80
Hejcman Michal, Pavlů Vilém: Hnojení – novodobý nástroj nebo odvěká součást zemědělství? 10/598
Heneberg Petr: CD8-lymfocyty na hraně mezi dělením a syntézou 1/9
– Svalovec zneužívá k přežití eozinofily (Záhada mrtvých cizopasníků v myších) 2/82
Hobza Pavel, Havlas Zdeněk: Netušená síla slabých vazeb (Nekovalentní interakce v biodisciplínách) 10/594
Houdek František: Chemie začíná léčit 12/731
Hrubý Martin: „Chytrá“ léčiva na bázi polymerů? 11/711
Chmelař Dittmar: Tuberkulóza a upíři (Racionální vysvětlení vampyrismu) 9/566
Klepárník Karel, Boček Petr: Elektroforéza – úspěšná analytická metoda 11/690
Krása Antonín: Odpověď autora 3/142
Kratochvíl Lukáš: (Ne)intimní osvětlení 12/782
Kronďák Martin: Clarkovo čidlo pro měření koncentrace rozpuštěného kyslíku 10/631
Kubásek Jiří: Barvy podzimu (opadávat, či neopadávat?) 10/612
Kutík Jaromír: Fotosyntéza viděná elektronovou mikroskopickou tomografií 9/512
Lapčík Oldřich: Polyacetyleny nejsou k smíchu 2/75
– Vůně majoránky 3/143
– Co prozradí otisky 4/211
– Samičky jsou jedovatější 4/214
Lhotský Josef: Jak šla kvasinka do světa 7–8/460
Mihaljevič Martin, Ettler Vojtěch, Strnad Ladislav, Šebek Ondřej: Stopové prvky ve vínech (K čemu je dobré znát jejich obsah?) 5/308
Novotný Marian: Ribozom – továrna na proteiny 7–8/444
Patočka Jiří: Vasopresinový nosní sprej pro lepší orientaci v sociálních vztazích 10/583
– Historie kyseliny dusičné je historií zlata a válek 10/592
– Amavadin – organokovová sloučenina vanadu v muchomůrce červené 11/654
– Křídelnice, arzenová kapradina 12/727
– Co jsou to biosimilars? 12/728
– Komodský drak je skutečně jedovatý 2/75
– Pokroky v hledání elixíru mládí 3/145
– Talovín 4/211
– Vůně oceánu 5/275
– Kopřiva: vyrobeno přírodou, patentováno člověkem 7–8/412
– Co má diacetyl společného s popcornem? 9/506
Patočka Jiří, Frynta Josef: Muchomůrka červená – jedovatá krasavice našich lesů 1/2
–, – Alkaloidy vlaštovičníku 12/768
Patočka Jiří, Jakl Jiří, Rimeková Elena: Tajemství maltské „houby“ 6/348
Petr Jaroslav: Sirovodík, životně důležitý plyn s krajně špatnou pověstí (Punc klíčové molekuly) 5/329
Přikryl Richard, Šťastná Aneta, Novotná Miroslava, Weishauptová Zuzana: Karlův most: spojnice materiálových znalostí antiky a moderní doby 7–8/430
Roithová Jana: Růst uhlovodíků v atmosféře Titanu 7–8/427
Sedlák Miloš: Rizika globálního obchodování (Příběh jednoho výrobního omylu v tunovém měřítku) 10/634
Schreiber Vratislav: Jak chutná sodovka? 2/76
Spížek Jaroslav, Novotná Jitka: Potřebujeme nová antibiotika? 3/160
Stárka Luboslav: Láska a hormony 10/636
Šajer Jiří: Výskytují se pesticidy v Moravici podnes? (Pátrání po dluzích z minulosti) 12/770
Štengl Václav, Opluštil František: Nanočástice rozkládají bojové chemické látky (Hledání prostředků šetrných k technice) 5/296
Šupová Monika: „Nano“ v biomateriálech pro regeneraci kostní tkáně 10/586
Vinař Oldřich: Je pití červeného vína zdravé? A proč? 5/326
Vyskočil František: Nepolapitelné chloridové kanály dopadeny (Případ mločích vajíček) 3/188

dějiny vědy, biografie

Cílek Václav: Jiří George Kukla a jeho přínos poznání kvartéru 5/303
D'Haenense Irnee: Theodore (Ted) Harold Maiman (11. 7. 1927–5. 5. 2007) 5/293
Drobník Jaroslav: Inzulin a historie vědy 10/632
Fiala Jiří: Konrad Paul Liessmann 10/640
– Václav Břicháček: N = 1 aneb Útěcha z psychologie 4/256
Gaš Bohuslav: „Letos slavíme devadesátiny“ příloha PF UK v Praze 7–8/447
Hanák Vladimír: Pár slov ke Komárkově črtě o Makedonii 9/540
Hermann Tomáš, Michal Šimůnek: Německá univerzita v Praze a přírodní vědy, 1882–1939 9/561
Houdek František: Komplementární zakladatel (Před 100 lety zemřel Robert Koch) 5/282
Chmelař Dittmar: Tuberkulóza a upíři (Racionální vysvětlení vampyrismu) 9/566
Lukavský Jaromír: Nejen knihy, ale i sbírky mají své osudy 12/775
Mareš Milan: Ztracený Archimédův spis restaurován (Čtení mezi řádky) 2/98
Markoš Anton: Devadesát let – a nic! (Spory kolem Kammererových ropušek) 4/218
Martínek Jiří: Dějiny Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy 7–8/497
Patočka Jiří: Historie kyseliny dusičné je historií zlata a válek 10/592
redakce: Univerzita Karlova v datech 7–8/406
Vaněk Daniel: Zrození a dospívání forenzní genetiky 7–8/415

eseje

Houdek Petr: Daně a smrt (O dvou věcech, jež jsou v životě jisté) 1/13
Komárek Stanislav: Původnost (Výlety do archaika) 9/568
Krejčí Jaroslav: Ženy ve spektru civilizací (Klíčový problém ve vývojové perspektivě) 3/184
Návara Jiří: Kilowatthodina 11/657
Novotný Vojtěch: Epidemiologie smějící se smrti 10/642
– Efekt motýlího křídla 2/132
Štícha František: Kdo je intelektuál 3/201
Vašků Zdeněk: O žlutém ročním období 10/615

ekologie, životní prostředí

Hédl Radim, Péter Szabó: Hluboké hvozdy, nebo pokřivené křoví? (Nástin historie lesů nížinných oblastí) 4/232
Houdek Petr: Bioprodukty (coby cesta k obezitě, chudobě a do morálního bahna?) 9/510
Klimešová Jitka: Jak minimalizovat stopy vědeckého výzkumu? (Východní Svalbard – místo pro srovnávací výzkum) 11/680
Komárek Julius: Z toulek po Makedonii 9/539
Ložek Vojen: Hvozd, nebo savana? (Prapařeziny středoevropských lesů) 4/235
– Poznámka redakce 9/560
Patočka Jiří: Křídelnice, arzenová kapradina 12/727
– Je Avatar pouhou fikcí? 4/213
Pecha Miroslav: Pytláctví na Křivoklátsku 10/608
Petr Jaroslav: Zelená bramboru, červená lilku (Vleklé schvalovací procesy) 6/393
Podrázský Vilém: Fakulta lesnická a dřevařská (České zemědělské univerzity v Praze (FLD ČZU v Praze)) 1/59
Reif Jiří: Kdo se bojí, ubývá 1/10
– Co zvířatům vadí na fragmentaci prostředí? 3/144
Robovský Jan: Jakou cestou má jít ochrana bizona? 5/275
Rulík Martin, Mach Václav: Jsou zdrojem skleníkových plynů říčky? 6/383
Sedlák Miloš: Rizika globálního obchodování (Příběh jednoho výrobního omylu v tunovém měřítku) 10/634
Stejskal Václav: Rýže, nebo rizoto? (Skladištní škůdci ztěžují život vegetariánům i alergikům) 9/532
Storch David: Metabolismus a velikost těla v novém tisíciletí 9/536
Šajer Jiří: Výskytují se pesticidy v Moravici podnes? (Pátrání po dluzích z minulosti) 12/770
Škorpík Martin: Ochrana přírody podle J. Jaroše a K. Spitzera 2/86
Trefil Pavel: Odlesnění okolí města Kuita (Střední Angola ohrožená civilizací) 2/114
– Záchrana chřástala okinawského (Mezidruhová transplantace primordiálních monocytů) 6/353
Vašků Zdeněk: Třeboňsko – krajina ve znamení vody (Rybniční soustava a síť kanálů) 9/556
Vondrejs Vladimír: Odrůda genově modifikovaných brambor Amflora (Konstrukce, výhody, rizika) 6/392
Vopravil Jan, Khel Tomáš, Vrabcová Taťána: Půda a abnormální klimatické jevy 9/553
Žárský Jakub, Stibal Marek, Šabacká Marie: Studené nohy bohyně Gaii 12/746
Žiarovská Jana, Veselei Michal: GMO je dobré × je zlé (alebo ako túto dilemu riešiť pomocou etiky, čiže náuky o tom, čo je dobré a prečo) 6/390

matematika, fyzika

Boháček Ivan: Jeden portrét, dvě osobnosti? 3/146
– Atomová přetahovaná? 5/294
– Jak velikost krystalu ovlivňuje deformaci 6/347
– Nanomateriály a protézy na celý život? 6/349
Brožková Radmila: Jak se počítá počasí 12/738
Bursa Michal, Karas Vladimír: Obraz horizontu (Budeme mít dalekohled schopný ukázat černou díru?) 4/226
Čapková Pavla: Nové funkční nanostruktury s požadovanými vlastnostmi 5/295
D'Haenense Irnee: Theodore (Ted) Harold Maiman (11. 7. 1927–5. 5. 2007) 5/293
Fiala Jiří: Donal O'Shea: Poincarého domněnka (Hledání tvaru vesmíru) – Kde to žijeme? 5/333
Jelínek Pavel, Hapala Prokop, Cháb Vladimír: Rastrovací tunelová mikroskopie (Jitro a poledne kouzelníků) 5/290
Karlický Marian et al.: ESO – ALMA centrum v Ondřejově 1/30
Klusoň Petr: Skončil věk „nanotechnologické“ nevinnosti? 5/286
Kopecký Vladimír: Někdo se dívá cirkulárně (Komunikační kanál strašků) 11/670
Krůšek Jan: Mechanická citlivost buněk (Dosud opomíjený způsob signalizace) 3/190
Mareš Milan: Ztracený Archimédův spis restaurován (Čtení mezi řádky) 2/98
– 500 let vynálezce rovnítka 9/508
Nousek John: Kosmické „ohnivé koule“ (Od projektu SWIFT k projektu IXO) 11/695
Patočka Jiří: Unikátní tvarová paměť nafionu 9/509
Pelánek Radek: Hanojské věže (Interdisciplinární hádanka) 9/544
Pelant Ivan: Laser slaví padesátiny (Osamělý hráč, který porazil velké týmy) 5/284
Reif Jiří: Fyzika ptačího hejna 7–8/410
Rohlena Karel: Výkonové lasery (Dovětek k 50. výročí prvního laseru (viz Vesmír 89, 284, 2010/5)) 11/665
Vyskočil František: Vím, jak zním? (Několikasmyslové seberozpoznávání) 1/16

medicína, fyziologie

Bělohlávek Otakar: PET/CT – hybridní zobrazovací metoda 12/764
Boháček Ivan: Nanomateriály a protézy na celý život? 6/349
Ginter Emil: Vyberte si zázračnú diétu 12/733
– Tri toxické plyny ochraňujú naše cievy 5/279
– Všeho moc škodí 6/349
– Mapa pocitu dobrého či zmareného života 6/351
Heneberg Petr: Záhada Burkittova lymfomu vyřešena (Příjemné vedlejší účinky zastaralého antimalarika) 10/585
– Downův syndrom a rakovina 11/656
– *Vibrio parahaemolyticus*: odhaleno 11/664
– Jak zhubnout? Bez žírných buněk! 2/76
– Bezpečnější genové terapie na obzoru 3/143
– Gen způsobujícího astma (100 let od objevu astmatu na ostrově Tristan da Cunha) 4/215

– Rozhraní mezi normální a nádorovou buňkou 5/276
– Vznik nádoru smísením dvou buněčných klonů (Nádor nepotřebuje mít všechny své mutace v každé buňce) 6/347
– Ptačí malárie aneb jak zabít deset druhů jednou ranou 6/354
– Když cytokinový receptor slouží jako chaperon 7–8/412
Honzák Radkin: Děloha na leasing a proč jsem proti 1/14
– Kudy vede cesta ke konopí 11/660
– Gelotofobie – nová choroba? (Sociální význam humoru a smíchu) 3/149
– Deprese po infarktu zvyšuje dlouhodobou úmrtnost 5/279
– Πανδωρα (Ať žijí duchové a nové choroby) 9/564
Horák Miroslav, Kavenská Veronika: Léčba závislosti domorodou medicínou (Případ Takiwasi v peruánské Amazonii) 2/110
Hrubý Martin: „Chytrá" léčiva na bázi polymerů? 11/711
Chmelař Dittmar: Tuberkulóza a upíři (Racionální vysvětlení vampyrismu) 9/566
Ibrahimová Nora: O dynamice mozku (Tři úrovně procesů) 1/28
Kelemen Eduard: Neurónový podklad priestorovej navigácie (Ako mozog reprezentuje komplexné vlastnosti prostredia) 6/386
Koucká Pavla: Rodí se dnes těžší děti? (Váha – ukazatel zdravotního stavu) 4/224
Patočka Jiří: Nikotin a Alzheimerova choroba 10/584
– Proč tak snadno přibíráme na váze 12/728
– Nová antibiotika (Ad Vratislav Schreiber, Vesmír 89, 11, 2010/1) 3/141
Procházka Ivo, Weiss Petr: Homosexualita – příčiny, výskyt a „terapie" (O čem vypovídají studie z posledních let) 2/121
Schreiber Vratislav: Potřebujeme nová antibiotika 1/11
– Jména všech chřipek – až po Schwarzeneggerův virus 11/656
– Myší mozek si dělá z testosteronu estrogeny 3/143
– Když stůňou tukové buňky 4/211
Spížek Jaroslav, Novotná Jitka: Potřebujeme nová antibiotika? 3/160
Španielová Hana: Viry, které uzdravují (Naděje, jež kdysi bývala hrozbou) 3/180
Šupová Monika: „Nano" v biomateriálech pro regeneraci kostní tkáně 10/586
Vinař Oldřich: Je pití červeného vína zdravé? A proč? 5/326
Vyskočil František: Nesnesitelnost lehkého doteku (Salvy vzruchů směrem k mozku) 3/153
– Nepolapitelné chloridové kanály dopadeny (Případ mlčících vajíček) 3/188
Žlabová Anna: Genový transfer v protinádorové imunoterapii 9/506

molekulární biologie, genetika

Barré-Sinoussi Françoise: Od retrovirů k HIV 12/725
Bilej Martin, Tlaskalová-Hogenová Helena: Identifikace nových znaků pro molekulární diagnostiku zánětlivých a nádorových onemocnění 12/745
Fajkus Jiří, Sýkorová Eva: Nejvyšší ocenění koncům chromozomů (Telomery a telomeráza) 6/357
Falteisek Lukáš: Membránové rafty: historie a současnost (Signalizace přes membránové proteiny) 5/312
Heneberg Petr: CD8-lymfocyty na hraně mezi dělením a syntézou 1/9
– Cestující shluky savčích buněk 10/587
– Palmitoylace neslouží jen k interakci proteinu s membránou 11/661
– *Vibrio parahaemolyticus*: odhaleno 11/664
– Mechanické síly, nebo lipidové rafty? (Role cytoskeletu při agregaci membránových molekul) 12/732
– Proteiny rozeznávající zakřivení buněčné membrány (Hlídač správného průběhu dělení) 2/70
– Inhibitory, které aktivují 6/356
– Když cytokinový receptor slouží jako chaperon 7–8/412
Němec Pavel: Přestavba buněčného jádra v tyčinkách sítnice: Adaptace savců na noční vidění 7–8/474
Novotný Marian: Lidský genom v jinošských letech (10 let se znalostí (ne)kompletního lidského genomu) 11/688
Petr Jaroslav: Zbyteční tatínkové (Variace na téma „on a ona" psané přírodou) 1/54
– Geneticky modifikovaní kosmani (Zelený úsvit nového zvířecího modelu) 3/147
Promerová Marta: Rozmanitost imunitních genů hýla rudého 4/215
Schreiber Vratislav: Receptor pro modrou barvu u rostlin spoluřídí biorytmy živočichů 5/277
Staněk David: Za vším hledej RNA 5/322
Vácha Marek: Přichází doba synt-etiky? 11/703
Vaněk Daniel: Kde jsou uloženy naše genetické profily? A kdo je hlídá a používá? A kdo hlídá hlídače samé? 11/659

obecné otázky vědy, filozofie

Bondariev Aleksander: Otevřený dopis ruských disidentů Polákům po smolenské katastrofě 9/571
Božková Helena: Biologická olympiáda (Smysluplná investice) 1/59
Břicháček Václav: Problémy intenzivní výzkumné strategie 4/257
Cílek Václav: Orientalisté a jejich nepřátelé (Intelektuální křížová výprava, která se nekonala) 2/88
Čížek Lukáš, Kerouš Karel: Ochrana přírody (Nejohroženější organismy nejsou ty lesní) 1/11
Čížek Lukáš, Konvička Martin, Beneš J., Fric L.: Hmyz a mezilidské vztahy (reakce na reakci) 2/85
Flegr Jaroslav: Sen a probuzení (Jak změnou financování vědy rozmazat hranice mezi Akademií a vysokými školami (a nebýt za to utlučen odměrnými válci)) 2/128
Hanika Jiří: Chemie kolem nás (Úvahy nad nastávajícím Mezinárodním rokem chemie) 10/590
Havlas Zdeněk: Vědecká osobnost kontra vědecká tematika 10/588
Hejduk Tomáš: Zvěř a filosofie (Živé dárky na keramice ze starověkých Athén) 2/118
Honzák Radkin: Děloha na leasing a proč jsem proti 1/14
– Πανδωρα (Ať žijí duchové a nové choroby) 9/564
Houdek Petr: Byla lidská přirozenost ukradena Západem? aneb Proč věda testuje jen DIVNE lidi? 11/663
– O ekonomice oplzlé a vilné 12/735
Klusoň Petr: Skončil věk „nanotechnologické" nevinnosti? 5/286
Krejčí Jaroslav: Ženy ve spektru civilizací (Klíčový problém ve vývojové perspektivě) 3/184
Liessmann Konrad Paul: Jednou tomu bude tak, že bylo (Přednáška při udělení ceny Nadace Vize '97 5. října 2010) 10/639
Markoš Anton: Rituál aneb Proč podávat disertační práce? 5/331
Ostřanský Bronislav: Stereotypy v představách o islámu a muslimech 1/60
Pačes Václav, Cílek Václav, Janouch František, Švejnar Jan: Česká společnost pro energetiku 9/512
Pánek Jaroslav: Mezi minulostí a budoucností našeho domova: (Malá úvaha nad Evropou) 11/705
Petr Jaroslav: Věda a ideologové (Hra na tichou poštu – kauza „rakouských myší") 3/193
– Zelená bramboru, červená lilku (Vleklé schvalovací procesy) 6/393
Pospíšil Karel: Výzkum pro veřejný sektor (Zájem státu je mít k dispozici kvalitní výsledky výzkumu) 2/129
Sokol Jan: O Evropu se nemusíme bát, musíme se o ni ale starat 11/710
Staško Radovan: Právo a pytáctví dříve a nyní 10/611
Vácha Marek: Přichází doba synt-etiky? 11/703
Vaněk Daniel: Kde jsou uloženy naše genetické profily? A kdo je hlídá a používá? A kdo hlídá hlídače samé? 11/659
– Zrození a dospívání forenzní genetiky 7–8/415
Weiss Petr: Homosexualita (Příčiny, výzkum, legislativa) 5/278
Žiarovská Jana, Veselei Michal: GMO je dobré × je zlé (alebo ako túto dilemu riešiť pomocou etiky, čiže náuky o tom, čo je dobré a prečo) 6/390

psychologie, antropologie, lingvistika

Blažek Vladimír: Ženy analyzují obličej jinak než muži 9/509
Břicháček Václav: Problémy intenzivní výzkumné strategie 4/257
Fiala Jiří: Václav Břicháček: N = 1 aneb Útěcha z psychologie 4/256
Honzák Radkin: Kudy vede cesta ke konopí 11/660
– Deprese po infarktu zvyšuje dlouhodobou úmrtnost 5/279
– Jsou ocvočkovaní jedinci také cvoci? 6/352
Horálek Adam: Čína Dálného východu, či Blízkého severu? 12/776
Houdek Petr: Země, která produkuje filmy jako Hvězdné války, si zalouží vládnout světu aneb Ničí komerční globalizace lokální umění? 10/585
Chládek Lubomír: Hadí dynastie Vzestup a pád (Boj o nadvládu v mayském klasickém světě) 1/20
Komers Petr, Slezáková Jitka: Čeští Vietnamci mezi dvěma jazyky (Vliv češtiny na vietnamštinu a vietnamštiny na češtinu) 4/250
Loucká Pavla: Bažiny v Lounech 6/350
Patočka Jiří: Co jsou to biosimilars? 12/728
Pliška Vladimír: Věda, antropocentrismus a jiné„centrismy": pohled biologa 12/774
Sádlo Jiří: Krokusy a šafrány 1/17
Smolík Filip: Jsou jazykové znalosti vrozené? 5/324
Sýkora Luděk: Autorova odpověď 10/581
– Suburbanizace (Problém i řešení) 7–8/440
Vachala Břetislav: Jiná láska ve starém Egyptě 2/124

technické vědy

Beneš Ivan: Energetika na rozcestí (Žijeme v informační, nebo dezinformační společnosti?) 2/102
Boháček Ivan: Jak velikost krystalu ovlivňuje deformaci 6/347
Jirovský Václav, Rosa Tomáš, Turek Rastislav: Počítačová kriminalita (Soukromí a peníze v ohrožení) 12/773
John Aleš: Plovoucí elektrárny (Jaderné elektrárny nejen pro odlehlé oblasti) 6/380
Patočka Jiří: Elektrické baterii je 210 let 1/7
– Budeme skladovat vodík v kuřecím peří? 1/9
– Uhlíkové nanotuby z plastových sáčků 2/77
– Unikátní tvarová paměť nafionu 9/509
Petržilka Oldřich: Maximální nezávislost, nebo účelná vyváženost? (Několik poznámek k přípravě Státní energetické koncepce ČR) 11/668
– Bude zemní plyn energetickým zdrojem 21. století i u nás? (Paradoxy, koncepce, trendy) 2/108
Přikryl Richard, Šťastná Aneta, Novotná Miroslava, Weishauptová Zuzana: Karlův most: spojnice materiálových znalostí antiky a moderní doby 7–8/430
Roček Ivan: Schwarzenberský plavební kanál (Josef Rosenauer (26. 2. 1735, Chvalšiny – 10. 3. 1804, Český Krumlov)) 3/154
Rybář Jan: Sesuvy v České republice 11/686
Vondrák Ivo: Modelování a předpověď krize (Moderní informační technologie) 1/34
Vyskočil František: Vím, jak zním? (Několikasmyslové seberozpoznávání) 1/16

geologie, mineralogie, paleontologie, archeologie

Bárta Miroslav: Jeskyně plavců a šelem (Pouštní počátky staroegyptské mytologie) 9/520
Blecha Vratislav: Gravitace poodhaluje záhady podzemí aneb co se změnilo a nezměnilo od dob Isaaca Newtona 7–8/420
Brožková Radmila: Jak se počítá počasí 12/738
Cílek Václav: Jiří George Kukla a jeho přínos poznání kvartéru 5/303
Cílek Václav: Odložené globální oteplování? (Oceánské proudění a třicetileté chladné epizody) 6/372
Cílek Václav, Pretel Jan, Frouz Jan: Globální oteplování se odkládá? (Kde jsou naše jistoty?) 7–8/493
Duda Pavel: Záhadná kambrická fosílie je předkem hlavonožců 9/507
Ettler Vojtěch: Geopark 7–8/411
Fischer Tomáš, Zedník Jan: Zemětřesení v Česku (a proč je sledujeme) 7–8/422
Chytrý Milan, Řičánková Věra, Horsák Michal: Kde dnes znamená včera (Jihosibiřské refugium doby ledové) 9/526
Jiránek Jiří: Nejvyšší slovenské geologick vyznamenání pro Českou geologickou společnost 5/277
Jůza Pavel: Mrak, nebo mlha? 12/741
Kadlec Jaroslav: Macocha – propast s pohnutou minulostí (Od druhohor po čtvrtohory) 5/300
Klimeš Jan, Vilímek Vít: Dochází horským bohům trpělivost? (Přírodní ohrožení a rizika v údolí Urubamby v Peru) 6/364
Lapčík Oldřich: Geneticky modifikovaná bavlna šetří pesticidy 12/728
Matysová Petra: Za fosilními dřevy do ománské pouště 6/360
Mazuch Martin, Košťák Martin: Dinosauři v Čechách (V jakém žili prostředí) 7–8/432
Opluštil Stanislav: Karbonské tropické pralesy 7–8/436
Pokorný Petr: O čtvrtém řádu a o tom, jak se nakonec, neřád, zkomplikoval (I. Vznik kvartérní vědy) 3/164
– O čtvrtém řádu a o tom, jak se nakonec, neřád, zkomplikoval (II. Exploze věd o kvartéru ve 20. století) 4/242
Pokorný Richard: Fluoritové jeskyně v severních Čechách (Málo známý speleologický fenomén) 2/92
Reif Jiří: Proti proudu globálního oteplování 12/727
Robovský Jan: Bude se delfínům odebírat DNA z výdechových fontán? 12/727
Robovský Jan, Kovačiková Lenka: Co znamená výskyt prasat na Kypru před 12 000 lety? 4/213
Rybář Jan: Sesuvy v České republice 11/686

Žárský Jakub, Stibal Marek, Šabacká Marie: Studené nohy bohyně Gaii 12/746

zemědělství

Havel Petr: Ceny potravin určuje především poptávka (Více lidí, vyšší příjmy, vyšší poptávka, vyšší ceny) 2/83
Hejcman Michal, Pavlů Vilém: Hnojení – novodobý nástroj nebo odvěká součást zemědělství? 10/598
Jankovská Zuzana: Ani kdybyste mi za každý sáh dříví dali jeden zlatý... (aneb Přizpůsobení Nežárky a Lužnice k plavbě dřeva) 3/138
Vondrejs Vladimír: Odrůda genově modifikovaných brambor Amflora (Konstrukce, výhody, rizika) 6/392

recenze

Ball Philip: Paracelsus a svět renesanční magie a vědy 1/63
Beněš J., Pokorný P. (ed): Bioarcheologie v České republice 1/64
Braniš M., Hůnová I. (eds.): Atmosféra a klima, aktuální otázky ochrany ovzduší 9/573
Buss D. M.: Evoluce touhy: Strategie sexuálního chování 7–8/496
David Rosalie: Egyptian Mummies and Modern Science 4/265
Dratvová Albína: Deník 1921–1961. Scientific Diary 1/63
Dunbar Robin: Příběh rodu Homo 9/572
van Fraassen Bastian C.: Scientific Representation: Paradoxes of Perspective 11/715
Gilbert S. F., Epel D.: Ecological developmental biology. Integrating epigenetics, medicine, and evolution. 12/779
Gladwell Malcolm: Bod zlomu. (O malých příčinách s velkými následky) 6/396
Gladwell Malcolm: Mžik. (Jak myslet bez přemýšlení) 6/396
Gladwell Malcolm: Mimo řadu. (Anatomie úspěchu) 6/396
Hauptman Ivo et al. (edt.) Půda v ČR 4/264
Jerie Pavel: Pro koho je medicína? Světem za lepšími léky 1/63
Kala M., Veselý J. M.: Třinácté komnaty aneb Zázraky a náhody ve zdraví a nemoci 5/337
Kniha dvacatera umění mistra Pavla Žídka. Část přírodovědná 3/199
Kotecký V., Poštulka Z., Geryková Z., Bláha J.: Okna do divočiny v české krajině 12/783
Kozák J. a kol.: Atlas půd České republiky 1/48
Kravčík M., Pokorný J., Kohutiar J., Tóth E.: Voda pre ozdravenie klímy, nová vodná paradigma 4/263
Malina J. a kol.: Antropologický slovník aneb co by mohl o člověku vědět každý člověk 2/132
Manniche Lise: The Akhenaten Colossi of Karnak 11/712
Mayr Ernst: Co je evoluce. Aktuální pohled na evoluční biologii 3/198
Milkman H. B. , Sunderwirth S. G.: Craving for ecstasy and natural highs. A positive approach to mood alteration 4/260
Naumann F.: Dějiny informatiky. Od abaku k internetu 3/196
O'Shea Donal: Poincarého domněnka (Hledání tvaru vesmíru) 5/333
Pokorný R., Holec M.: Jeskyně Ústeckého kraje 2/116
Sacks Oliver: Musicophilia (Příběhy o vlivu hudby na lidský mozek.) 6/399
Snustad D. P., Simmons J. M.: Genetika 7–8/494
Spicciová Joan: Až za hranice. Sen Sofie Kovalevské 1/63, 11/716
Strouhal M.: Svoboda pod bodem mrazu; Charitanovskij A. A.: Muž se železným sobem; Čuřík J.: Pavel Prošek 12/784
Sangoopta Chandak : Otto Weininger (Sexualita a věda v císařské Vídni) 6/398
Šantrůčková H., Vrba J.: Co vyprávějí šumavské smrčiny 10/643
Štěrba Otakar a spol.: Říční krajina a její ekosystémy 9/560
Totková A., Klobušický M., Valent M.: Lekárska parazitológia 2/133
Večerník Jiří: Czech Society in the 2000s: a report on socio-economic policies and structures 5/335
Vítek Antonín: Stopy na Měsíci 3/195

data a souvislosti

redakce: Dějiny kvartéru (a moderní kvartérní strategie) 3/170

úvodníky

Anděl Michal: Za okraj horizontu a pod povrch věcí 4/207
Fiala Jiří: Vzdělávání jakožto podvracení 10/579
Havel Ivan M.: Ona a On 1/3
– Triangologie 2/71
– Naše upovídaná těla 3/139
– Chvála poznání pro poznání 5/271
– Panpsychismus zleva, zprava 6/343
– Stavy a stavy 9/503
– Byli bychom lidmi, kdybychom měli šesté smysly? 11/651
– Singularita 12/723
Lhotský Josef: Oslavy malé a menší... 7–8/407

odpověď na každou otázku

Jůza Pavel: Mrak, nebo mlha? 12/741

kresby

Guth Katleen Van Der 7–8/472
Hyžný Matúš 4/253, 4/254, 4/255
Kantorek Pavel 5/281, 5/282, 9/567, 9/568
Klimešová Jitka 4/223, 11/681
Malátková Jolana 9/525
Modlitba Petr 7–8/434
Renčín Vladimír 1/13, 1/55, 1/56, 1/57, 1/58, 2/128, 2/130, 2/131, 2/80, 3/184, 3/185, 3/186, 3/391, 5/326, 5/327, 5/328, 6/391, 9/570, 9/571, 10/632, 10/633, 11/706, 11/707, 11/708, 11/709, 12/736, 12/737, 12/777, 12/778
Řídký Jakub 1/14, 1/20, 1/35, 1/48, 1/54, 2/124, 2/89, 2/96, 2/99, 3/165, 3/194
Svoboda Jiří 7–8/436, 7–8/438, 7–8/439

charakteristiky autorů

Barré-Sinoussiová Françoise 12/725
Bárta Miroslav 9/520
Bělohlávek Otakar 12/764
Blecha Vratislav 7–8/421
Boček Petr 11/692
Borovička Jiří 5/306
Brožková Radmila 12/738
Bursa Michal 4/227
Cahyna František 7–8/485
Cílek Václav 1/35, 2/89
Čepička Ivan 7–8/464
Černý Jan 7–8/416
Černý Robert 7–8/478
Doležal Pavel 10/617
Drobník Jaroslav 10/632
Eliáš Marek 7–8/464
Ettler Vojtěch 5/308
Fajkus Jiří 6/357
Falteisek Lukáš 5/312
Fiala Jiří 4/256, 5/333
Fischer Tomáš 7–8/422
Flegr Jaroslav 2/128
Fritz Ingrid 11/702
Frouz Jan 7–8/490
Frynta Josef 1/2
Gaš Bohuslav 7–8/425
Ginter Emil 5/279, 12/733
Grim Tomáš 1/38, 4/238
Groves P. Colin 6/368
Gvoždík Václav 11/662
Hampl Vladimír 7–8/464
Hanika Jiří 10/590
Hapala Prokop 5/290
Havel Petr 2/83
Havlas Zdeněk 10/588, 10/594
Havlíček Jan 1/12
Hédl Radim 4/232
Hejcman Michal 10/598
Hejduk Tomáš 2/119
Heneberg Petr 2/70, 3/148
Hermann Tomáš 9/561
Hladovcová Denisa 7–8/459
Hobza Pavel 10/594
Holá Dana 7–8/494
Honzák Radkin 1/14, 5/337, 6/352
Horák Miroslav 2/110
Horálek Adam 12/776
Horsák Michal 9/527
Houdek František 1/63, 6/396
Houdek Petr 1/13
Hrubý Martin 11/711
Hruška Vlastimil 7–8/425
Hubatová-Vacková Lada 1/66
Cháb Vladimír 5/290
Chládek Stanislav 1/20
Chmelař Dittmar 9/566
Chytrý Milan 9/527
Ibrahimuvá Nora 1/28
Jabůrková Jana 5/320, 9/548
Jakuba Tomáš 11/676
Jankovská Zuzana 3/138
Jaroš Josef 2/84
Jelínek Pavel 5/290
John Aleš 6/380
Juračka Jan 7–8/407
Jůza Pavel 12/741
Kadlec Jaroslav 5/300
Karas Vladimír 4/227
Karlický Marian 1/31
Kavenská Veronika 2/110
Kelemen Eduard 6/387
Khel Tomáš 9/553
Klepárník Karel 11/692
Klimeš Jan 6/364
Klimešová Jitka 2/127, 4/223, 11/680
Klusoň Petr 5/286
Kohoutová Dagmar 1/12
Komárek Stanislav 6/399, 9/569
Komers Petr 4/250
Kopecký Vladimír 11/670
Košťák Martin 7–8/432
Koucká Pavla 4/224
Kovačiková Lenka 12/752
Koza Július 11/682
Krása Antonín 1/18
Krejčí Jaroslav 3/184
Kronďák Martin 10/631
Kroulík Jiří 3/195
Krůšek Jan 3/190
Kubásek Jiří 10/613
Kubelková Jana 7–8/413
Kutík Jaromír 2/81, 9/512
Latzel Vít 4/216
Lhotský Josef 1/53, 2/79, 3/198
Librová Hana 5/336
Libusová Lenka 7–8/487
Ložek Vojen 1/64
Mach Václav 6/383
Mareš Milan 2/99, 3/196, 11/717
Markoš Anton 3/152
Martínek Jiří 7–8/497
Matysová Petra 6/360
Mazuch Martin 7–8/432
Mihaljevič Martin 5/308
Miko Ladislav 10/644
Munzar Jan 6/377
Němec Pavel 7–8/474
Nousek John 11/695
Novotná Jitka 3/160
Novotná Miroslava 7–8/430
Novotný Marian 7–8/445
Novotný Vojtěch 2/133, 10/642
Ondráček Stanislav 6/377
Opluštil František 5/297
Opluštil Stanislav 7–8/436
Ostřanský Bronislav 1/60
Palková Zdena 7–8/461
Pánek Jaroslav 11/705
Patočka Jiří 1/2, 10/592
Pavlů Vilém 10/598
Pecha Miroslav 10/608
Pelánek Radek 9/544
Petr Jaroslav 1/54, 6/393
Petrusek Adam 7–8/470
Petržilka Oldřich 2/108, 11/669
Pliška Vladimír 12/774
Pokorný Petr 3/165
Pokorný Richard 2/96
Pospíšil Karel 2/129
Prithiviraj Fernando 6/368
Procházka Ivo 2/121
Přikryl Richard 7–8/430
Reif Jiří 7–8/426
Riesová Martina 7–8/425
Robovský Jan 6/368, 12/752
Roček Ivan 3/154
Rohlena Karel 11/665
Roithová Jana 7–8/427
Rulík Martin 6/383
Rybář Jan 11/686
Řičánková Pavelková Věra 9/527
Sato Alexej 11/702
Sedlák Jiří 2/132
Sedlák Miloš 10/634
Slezáková Jitka 4/250
Smolík Filip 5/324
Spitzer Karel 2/84
Spížek Jaroslav 3/160
Staněk David 5/323
Stárka Luboslav 10/636
Stejskal Václav 9/532
Stibal Marek 12/746
Storch David 9/536
Storchová Radka 7–8/426
Strnad Ladislav 5/308
Sýkora Luděk 7–8/440
Sýkorová Eva 6/357
Szabó Péter 4/232
Šabacká Marie 12/746
Šajer Jiří 12/770
Šarapatka Bořivoj 4/264
Šebek Ondřej 5/308
Šilhánková Marie 7–8/487
Šimůnek Michal 9/561
Škorpík Martin 2/86
Španielová Hana 3/180
Šťastná Aneta 7–8/430

Štengl Václav 5/297
Štícha František 3/201
Štorchová Helena 1/51, 3/158
Šupová Monika 10/587
Toman Jan 7–8/414
Tóth Csaba 4/253
Trefil Pavel 2/114, 6/353
Vácha Marek 11/703
Vachala Břetislav 2/124
Váchová Libuše 7–8/461
Vaicenbacher Libor 10/607
Vaněk Daniel 9/514
Vašků Zdeněk 1/48, 9/557
Veselei Michal 6/390
Vilímek Vít 6/364
Vinař Oldřich 5/326
Vnouček Svatopluk 11/700
Vondrák Ivo 1/34
Vondrejs Vladimír 6/393
Vopravil Jan 9/553
Vrabcová Taťána 9/553
Vyskočil František 3/189
Weishauptová Zuzana 7–8/430
Weiss Petr 2/121
Zedník Jan 7–8/422
Žárský Jakub 12/746
Žiarovská Jana 6/390
Žižka Jindřich 12/734

citáty

Božena Němcová: Babička 5/337
Břicháček Václav: Skautské putování po stezce životem, s. 9, Nadace FONS, Praha 1995 4/259
Harold Kroto (*1939): nositel Nobelovy ceny za chemii v roce 1996 5/294
Konrad Liessmann: Hodnota člověka 10/641
Rozsypal Stanislav: Úvod do molekulární biologie 4/215

dopisy redakci

Bílý Svatopluk: Lýkovec jedovatý (Ad Jiří Patočka a Josef Frynta, Vesmír 88, 611, 2009/10) 1/5
Braniš Martin: Kolik najezdí naše řeky? (Ad Vesmír 89, 383, 2010/6) 7–8/409
Drobník Jaroslav: Memento stých narozenin Ivana Málka (*28. 9. 1909 v Zábřehu na Moravě, †8. 11. 1994 v Praze) 1/5
Grygar Tomáš: Impakt faktor (Ad Vesmír 88, 358, 2009/6) 1/6
Houdek František: K článku Německá univerzita v Praze a přírodní vědy, 1882–1939 11/653
– První vysokoškolská profesorka na našem území (Ad Vesmír 89, 76, 2010/2) 4/209
Kouřík R.: Ad Suburbanizace, Vesmír 89, 440, 2010/7–8 10/581
Lapčík Oldřich: Ad Jedovatí ptáci (Vesmír 89, 18, 2010/1) 3/141
Mach Rostislav: Co očekáváme od národní kulturní památky 2/74
Mayer Petr: Ad V čem jsme ve zdravotnictví nejlepší ve střední a východní Evropě? (Vesmír 88, 767, 2009/12) 4/209
Mojdl Lubor: Křesťanství, islám, judaismus (Ad Vesmír 89, 60, 2010/1 a 88, 792, 2009/12) 2/73
Patočka Jiří: Nová antibiotika (Ad Vratislav Schreiber, Vesmír 89, 11, 2010/1) 3/141
– Polyacetyleny (Ad Oldřich Lapčík, Vesmír 89, 75, 2010/2) 4/209
Špoutil František: Ad GIS, Vesmír 2009/10 1/5

různé

Borovička Jiří: Překvapivý vznik meteoritického kráteru v Peru 5/306
Cílek Václav: Jak útočí africká včela (Z geoarcheologického terénního výzkumu v Súdánu) 1/35
Černý Jan: European Union Science Olympiad 2010 (Velký úspěch našich studentů) 7–8/410
Černý Jan, Šípek Petr, Soukup Tomáš: 21. mezinárodní biologická olympiáda 2010 9/508
Grim Tomáš: Jak a proč se učí mimikry? (Podobnost je v oku pozorovatele) 1/38
Havel Petr: Ceny potravin určuje především poptávka (Více lidí, vyšší příjmy, vyšší poptávka, vyšší ceny) 2/83
Heneberg Petr: Zemědělský fungicid způsobuje rezistenci lidského patogena (Stejná plíseň v půdě i v pacientových plicích) 3/148
Honzák Radkin: Gelotofobie – nová choroba? (Sociální význam humoru a smíchu) 3/149
– u ocvočkovaní jedinci také cvoci? 6/352
– Když láska letí vzduchejsom... 9/511
Houdek Petr: Země, která produkuje filmy jako Hvězdné války, si zaslouží vládnout světu aneb Ničí komerční globalizace lokální umění? 10/585
– Byla lidská přirozenost ukradena Západem? aneb Proč věda testuje jen DIVNE lidi? 11/663
– O ekonomice oplzlé a vilné 12/735
– Pohlavní hormony + ekonomie = publikační předpojatost (Estrogen a testosteron v rozhodování) 3/191
– Bioprodukty (coby cesta k obezitě, chudobě a do morálního bahna?) 9/510
– Děti, pozor na zlobry – vysoké nebezpečí obezity 9/513
Jaroš Josef, Spitzer Karel: Odhmyzeno – neodhmyzeno? 2/84
Klimešová Jitka: Jak minimalizovat stopy vědeckého výzkumu? (Východní Svalbard – místo pro srovnávací výzkum) 11/680
Kubelková Jana: Urbanizace chudoby v rozvojových zemích 7–8/413
Latzel Vít: Občas se hodí mít stresované rodiče aneb všechno špatné může být k něčemu dobré 4/216
Mareš Milan: 500 let vynálezce rovnítka 9/508
Markoš Anton: Nakupujte u odborníků 1/6
– Sázka (O chlup blíže k poznání živého) 3/152
– Rituál aneb Proč podávat disertační práce? 5/331
Munzar Jan, Ondráček Stanislav: Utajovaná přívalová povodeň na jižní Moravě 9. června 1970 6/376
Ostřanský Bronislav: Neexistující al-Andalus aneb Jak nehovořit o islámu
Neexistující al-Andalus aneb jak (ne)hovořit o islámu 12/758
Patočka Jiří: Špatně provedená dezinfekce nadělá více škody než užitku 3/146
– Je Avatar pouhou fikcí? 4/213
– Lidské patogeny ničí starověké jeskynní umění 5/278
– Lidožraví keňští lvi opět na scéně 6/347
Pecha Miroslav: Po stopách „Lánského pytláka" 10/608
Pecha Miroslav: Pytláctví na Křivoklátsku 10/608
Petr Jaroslav: Léčba závislostí domorodou medicínou 4/210
– Růže pro Hobbie-J (Genetická modifikace posílila paměť potkanů) 5/281
Pospíšil Karel: Výzkum pro veřejný sektor (Zájem státu je mít k dispozici kvalitní výsledky výzkumu) 2/129
Pretel Jan, Rieder Mark, Hradec Jiří: Voda (zatím) kolem nás (Bohatství, kterého si nevážíme) 4/214
redakce: Poznámka redakce: 1/5
– Z akademické obce 1/8
– Cena Jaroslava Krejčího 12/730
– Vyznamenaní v oblasti vědy 12/730
– Z akademické obce 2/76
– Z akademické obce 4/212
– Z akademické obce 5/276
Roček Ivan: Schwarzenberský plavební kanál (Josef Rosenauer (26. 2. 1735, Chvalšiny – 10. 3. 1804, Český Krumlov)) 3/154
Sato Alexej, Fritz Ingrid: Věda ve službách umění 11/702
Schreiber Vratislav: Může jedna buňka myslet? 1/7
– O budoucím zdraví rozhodují první dva roky života 2/78
Sovová Petra, Calda Pavel, Kodyšová Eliška: Porody a porodnictví (Je v českém zdravotnictví prostor pro osobní přístup?) 2/78
Stejskal Václav: Rýže, nebo rizoto? (Skladištní škůdci ztěžují život vegetariánům i alergikům) 9/532
Svačina Štěpán, Kocourek František, Vavreinová Slavomíra: Bezpečnost potravin (Biopotraviny – móda, nebo zdravý rozum) 11/658
Sýkora Luděk: Suburbanizace (Problém i řešení) 7–8/440
Šesták Jaroslav: Neexistuje žádná aplikovaná věda, ale pouze aplikace vědy jako takové 4/236
Trefil Pavel: Odlesnění okolí města Kuita (Střední Angola ohrožená civilizací) 2/114
Vácha Marek, Zahradník Rudolf, Grygar Jiří: Věda a víra (Potkávají se v nekonečnu) 6/395
Vaněk Stanislav: Islám a Evropa (Islamofobie či ignorance?) 3/147
– AFO 45 (2010) Vidět a vědět! 4/219
– 45. Academia film Olomouc – Vidět & vědět (Nebezpečí přílišných jistot) 6/401
Vítek Antonín, Halousek Milan, Bárta Čestmír: Za měsíc na Měsíc? (Český kosmický výzkum) 9/565
Walker John E.: Buněčné dýchání a lidské choroby 5/273
Weiss Petr: Homosexualita (Příčiny, výzkum, legislativa) 5/278

umělecká příloha

Fragner Benjamin: Saltaire a Lister Mills (Architektura rivalů) 4/266
Hnídková Vendula: Sanatorium jako dech doby 11/718
– Čekání na Forum 3/202
– Ideál městského bydlení v zeleni 5/338
Hubatová-Vacková Lada: Kreslič a kreslíř? Corda a Mánes 1/66
– Dekorativní arabeska jako otisk pohybu 10/646
Potůček Jakub: Obrázky z Innsbrucku 12/786
– Studijní a vědecká knihovna v Hradci Králové, Projektil architekti, 2002–2008 2/134
– „Nakupujme v Tescu!" 6/402
– Obrázky z Drážďan – kino a muzeum 9/574

představujeme

Czech Coal Group: Uhlí i mufloni na dosah 2/107
Balák Ivan: Jednotná evidence speleologických objektů 10/628
Bilej Martin, Tlaskalová-Hogenová Helena: Identifikace nových znaků pro molekulární diagnostiku zánětlivých a nádorových onemocnění 12/745
Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i. 10/624
Březina Karel B., Kvítek Tomáš: Integrovaná ochrana půdy a jakosti vody 9/552
Cahyna František: Hrozí „blackout" také Česku? 7–8/485
Černík Miroslav: Použití nanomateriálů při ochraně životního prostředí 5/316
České vysoké učení technické v Praze 1/42
EPPENDORF Czech & Slovakia s.r.o.: Inovativní Eppendorf PCR plasty nejvyšší kvality 10/625
– Elektronické pipety 9/919
Fakulta životního prostředí Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem 9/550
Geodis Brno, s. r. o.: Centimetry rozhodují o budoucnosti v zemědělství 3/174
Grygar Tomáš: ÚACH AV ČR, v. v. i., v Řeži 5/299
Horejc Jan: 60. let technického vysokého školství v Plzni 9/543
Jabůrková Jana: Obnovitelná elektřina není černý pasažér 5/320
– Ohrozí větrná energie bezpečnost přenosových soustav? 9/548
Leica DCM3D, nový měřící konfokální mikroskop s technologií „Dual Core" 1/40
Mendelova univerzita v Brně 1/46
Nová laboratoř v Ústavu přístrojové techniky AV ČR, v. v. i. 6/367
Palivový kombinát Ústí, s. p.: Báňská záchranná služba v podmínkách státního podniku Palivový kombinát Ústí 3/176
Pokorný Pavel, Lukáš David, Martinová Lenka: Nanovlákna na Technické univerzitě v Liberci 5/318
Řežka Milan: Představte si CelliGen®Blu! 12/761
Suchánek Zdeněk, Řeřicha Jaroslav, Kvapil Jiří, Doubrava Pavel: Nová mapová aplikace CENIA 7–8/482
TOPTEC: centrum speciální optiky a optoelektronických systému 10/626
Ústav jaderného výzkumu Řež a. s. 12/762
Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v. v. i. 10/627
Ústav analytické chemie AV ČR, v. v. i. 11/693
Ústav anorganické chemie AV ČR, v. v. i., v Řeži 5/299
Ústav chemických procesů AV ČR, v. v. i. 5/305
Vnouček Svatopluk: Posilovat přenosovou soustavu je nelehký úkol 11/700
Vysoká škola Báňská – Technická univerzita Ostrava 5/311
Výzkumné centrum Nové technologie: Výzkumné centrum v západočeském regionu 10/623
Výzkumný ústav potravinářský Praha, v. v. i. 10/620
Výzkumný ústav r ostlinné výroby, v. v. i. 9/531
VÚŽV: Výzkumný ústav živočišné výroby, v. v. i. 12/757
Zelená síť Krušné hory 9/546, 11/683
Západočeská univerzita v Plzni 1/44

ERRATA ET CORRIGENDA: přehled oprav v roce 2010

č./str., rok	umístění	umístění o.	oprava
6/347, 2010	aktualita „Lidožraví keňští lvi opět na scéně	9/511, 2010	chybné označení metody stanovující množství izotopů ^{12}C a ^{13}C v zkoumaném materiálu; nejde o radiokarbonovou metodu, která sleduje koncentrace izotopu ^{14}C, ale o izotopovou analýzu