

Obecné otázky vědy

Tříkrát proti přestavbě (L. Abalkin)	8/449
U zdrojů ideologizované vědy (M. Achundov, L. Baženov)	11/648
„Je nutná revoluce všeho a všech“ (–hk–)	7/370
Psát literaturu faktu? (G. Hocman)	6/351
Prognóza rozvoje vědy (I. Hrivnák)	10/545
Věda a globální bezpečnost (Ik)	6/356
„Brain drain“ a pracovní prostředí (Ik)	7/417
Kapky dehtu? (J. K.)	4/231
Statistikulace (J. Kalous)	7/404
Jaké klima potřebuje věda (G. Karský)	1/52
Psychotronika není okultismus (–KK–)	4/230
K plánování výzkumu (L. Kolman)	8/471
Benvenistova aféra a citace (J. Koryta)	11/603
Případy chorobné vědy (S. Libovický)	5/274
Věda bez morálky zahyne (D. Lichačov)	9/515
Úvahy o popularizaci vědy (P. Málek)	1/5
Znovu o záračných chirurgích na Filipínách (P. Málek)	3/169
Benvenistova aféra (P. Málek, J. Koryta)	7/395
Co soudí Američané a Japonci o vědě a technice (or)	5/244
Sporné jevy a fyzika (L. Pekárek)	2/87
Anketa o prioritních projektech v USA (A. Ryska)	12/664
Je třeba změnit financování vědy! (V. Schreiber)	3/171
Potřebuje zdravotnictví základní výzkum? (V. Schreiber)	11/614
Národní priority ve vědě a technice (L. Tondl)	6/306
Případy chorobné vědy (J. Trojáněk)	8/455
Býrokratismus jako brzdicí faktor rozvoje vědy (A. Ujomov)	11/605
Meze logiky – počítačová teorie poznání (T. Vámos)	9/496
Problémy v Bethesda (Š. Vilček)	8/477
Platí přírodní zákony i v medicíně? (L. Zahradníček)	9/530
Opravdu na vlastní oči (J. Zýka)	3/171

Výchova

O přetěžování (F. Bébar)	12/703
Nebezpečí amerikanizace? (J. K.)	7/394
O přetěžování (J. Koryta)	2/109
Věda a školství v USA (–nB–)	12/664
Alma mater derby po americku (M. Novák)	12/703
Diskuse o učebnicích základních a středních škol (OT.)	1/49

Matematika a fyzika

Luxus nebo nutnost? Rozhovor o fyzice elementárních částic (F. Brasse, E. Boos, K. Heinloth, Ch. Peyrou, V. Šimák, J. Tuominiemi)	6/317
Velká věta Fermatova v popředí zájmu (M. Fiedler, J. Sedláček)	8/428
Dá se poskládat Měsíc do kufru? (O. Kowalski)	8/467
Analýza bórů neutrony (J. Kvítek, V. Hnatowicz)	11/612
Kapalné krystaly (L. Lejček)	7/373
Nobelovy ceny – fyzika (J. Niederle)	3/125
Jaderná energetika bez senzací (A. Sarkisov)	10/547
Místo skla plyn? (J. Schejbal)	6/355
Některé zajímavosti z teorie čísel (B. Zelinka)	1/32

Astronomie, geofyzika, meteorologie, kosmonautika

Čtyři tisíce planetek (J. Bouška)	6/351
Mají, či nemají planety své měsíce? (J. Bouška)	11/603
Komety v roce 1988 (J. Bouška)	11/635
Křížovatky sovětské kosmonautiky roku 1989 (I. Budil)	11/618
Astronomické obrazy deformované gravitací (J. Grygar)	12/684
Hrozí naší planetě kosmická srážka? (HR)	3/175
Pozoruhodný svět měsíce Io (HR)	5/298
Ještě jednou projekt Fobos a naše	

sluneční fyzika (R. Hudec)	6/357
Astrofyzika vysokých energií a skromných prostředků (R. Hudec)	8/458
Halleyova kometa a Giotto (J. B.)	3/178
Více zemětřesení (J. B.)	8/477
Nová čínská raketa (J. B.)	10/594
Více zemětřesení? (J. Z.)	1/58
Výzkum aktivních galaktických jader (V. Karas)	2/63
Chaos mezi hvězdami (V. Karas)	3/175
Rytiny vypovídající o katastrofálních středoevropských zemětřeseních (V. Kárník, J. Kozák)	11/637
Uran tři roky po Voyageru (P. Koubský)	2/68
Původ a vývoj komét (L. Kresák)	7/398
Elektronová úskalí pro geostacionární družice (L. Křivský)	4/237
Geomagnetismus a vysokonapěťové systémy (L. Křivský)	6/358
Mezinárodně v kosmickém výzkumu (P. Lála)	3/136
Zemetrasenie v Arménsku (K. Mrázová)	8/444
Vrtochy klímy (M. Šamaj)	4/193
Meteorologie v službách letectva (M. Šamaj)	10/572
Věk vesmíru velká neznáma? (J. Šohl)	8/425
Kosmonautika 1988 (A. Vitek)	4/185

Chemie

Nečekaná reaktivita perfluorovaných uhlovlků (O. Dvořák)	4/184
Senzor z vodivých polymerů (O. Dvořák)	11/656
Plastový senzor citlivý na vlhkost (O. Dvořák)	11/658
Devítimiliónová chemická látka a dvanáctimiliónový abstrakt (K. Hruška ml.)	4/183
Pevné elektrolyty (D. Jakeš)	6/325
O současných trendech v chemii (J. K.)	8/424
Druhý objev osmdesátých let: jaderná fúze v elektrolyzáru (J. Koryta)	5/244
Nový Prométheus? (J. Koryta)	9/506
Devadesáté výročí kyseliny acetylsalicylové (M. Kršiak)	7/363
Svět molekul a experimenty Monte Carlo (A. Malijevský)	9/490
Jak zachytit mutageny? (–oc–)	9/537
Podivuhodné sloučení s neměnné podivuhodnými názvy (J. Pacák)	10/564
Nobelovy ceny – chemie (I. Šetlík)	3/128
Zářívé přeměny (VM+JK)	2/108

Geologie, mineralogie, paleontologie, archeologie

Superkontinentální cyklus – nová hypotéza o osudech pevnin a oceánů (K. Beneš)	7/406
Nová skupina tektitů (V. Bouška)	11/657
Nejstarší plaz světa (M. Fišerová)	10/598
Člověk a geologické síly Země (S. Hurník)	7/377
Je zbytečné používat v archeologii soustavu SI? (O. Ivanek)	5/336
Nový nález archaopteryxe a spor o pravosti (Jch)	4/228
Chrást Velkého zvonu (J. Z.)	11/657
Viktoriny vodopády (F. Kolman)	3/143
Jeskyně: cesta k bohům, nebo za poznáním? (V. Matoušek)	4/198
Návraty obřího kontinentu (M. Novák)	11/625
Archeologické nálezy rýže v Evropě (E. Opravil)	8/475
O hromadném vymírání na hranici druhohor a třetihor (V. Pokorný)	10/557
Pískovcové skály jsou i na Moravě (J. Vitek)	7/417
Tajemství pod náměstím (J. Zýka)	9/537

Obecná biologie, biochemie, molekulární biologie, biotechnologie, genetika, genové inženýrství

O mladém genovém inženýrství a projektu genomu člověka (A. Bajev)	5/251
Genové inženýrství a změna barvy květů (Z. Černohorský)	2/107

Bílá kniha biologie organismů (Z. Černohorský)	11/643
Kapří se pstružími geny (–Čk–)	7/363
Vynucené mutace (J. Doskočil)	7/371
Revoluce v diagnostice dedičných ochorení (V. Ferák, L. Kádasi)	12/669
Lesk a stíny kladistiky III (J. Flegl)	11/645
Lipozomy v biologických systémech (P. Fedoročková)	3/148
Uplatnění medzidruhové hybridizace v šfachtění jedle (L. Greguss)	2/94
Fyzika v biotechnologii (P. Griač)	5/267
Geny daltonismu (J. Holý)	4/236
„Otisky prstů“ na DNA (Jch)	12/700
Chemické modifikace biokatalyzátorů (V. Kéry)	9/509
Jak vzniká adenosin trifosfát? (J. Kopecký, J. Houštěk)	12/673
Transport látek buněčnými membránami (A. Kotyk, J. Koryta)	3/145
Histamin a hmyz (M. Kozánek)	6/356
Architektonické experimenty v říši nanometrů (J. Kypr, M. Pferovská)	5/254
Kolik dolarů za pár buněk (R. Linc)	8/424
Mýš s lidským imunitním systémem (P. Málek)	12/663
Transgenová zvířata (K. Michalová)	1/9
Prostaglandiny a srážení krve (L. Navrátil, L. Adamová)	1/24
Kmenová kvetvorná buňka konečně izolována (J. Neuwirth)	6/355
Zjednodušené protilátky (V. Pačes)	2/115
Geny šité na míru (V. Pačes)	9/485
Projekt lidského genomu se rozbíhá (V. Pačes)	12/665
Československá genová banka (E. Pekárková)	4/184
Lesk a stíny kladistiky (D. Povolný)	4/223
Jak identifikovat karcinogeny? (Sch)	1/4
Nový působek při ovulaci (Sch)	2/115
Amylin: nový hormon u diabetu (Sch)	8/476
Adhezni proteiny (Sch)	9/538
Enzym určuje funkci receptoru (Sch)	10/595
Nové obranné látky z pokožky žab (J. Schejbal)	2/115
Kam směřuje endokrinologie (V. Schreiber)	8/430
Membránové receptory a přenos informace (P. Svoboda)	2/71
Biotechnologie v kozme (S. Vilček)	1/3
Rekombinantné interferony domácích zvířat (S. Vilček)	1/12
Vzácné mléko (S. Vilček)	2/84
Sovietsky interferon vstupuje do lékařské praxe (S. Vilček)	2/118
Nová metoda identifikace lidí a živočichů (S. Vilček)	4/183
Molekulární biologie pomáhá archeologům (S. Vilček)	6/304
Ako bojujú zabíjačské bunky (S. Vilček)	6/347
Perspektivy imunomodulátor (S. Vilček)	11/652
Pokroky v genové terapii (vp)	1/3
První patent na vyššího živočicha udělen (vp)	1/4
Nejenom geny (vp)	2/64
Genové manipulace nejen pro zahradnictví (vp)	3/178
Střílení genů do rostlin (vp)	4/183
Produkce pavoučích vláken novou biotechnologií (vp)	6/304
Balzamování umožňuje studovat starověkou DNA (V. P.)	10/543
Gen způsobující alergie (vp)	11/606
Všudypřítomné proteiny (V. S.)	11/657
Jsou si receptory podobné? (F. Vyskočil)	1/47
O vzniku bioorganické chemie a prospěšné organizaci vědy (J. P. Williams)	2/65
Život a vysoké teploty (P. Zajíček)	1/56
Podstata imunitních odpovědí hmyzu (E. Zelenayová)	4/191

Zoologie, botanika, mikrobiologie, parazitologie

Novošlechtění vojtěšky (Z. Černohorský)	3/175
Striga – bič tropů (Z. Černohorský)	8/422
Rozdíly v chování virem infikovaných klišťat (V. Černý)	2/116
Nové poznatky o životě latimérii (–Čk–)	10/585
Mezník v biologickém boji se škůdci	

(I. Hrdý)	4/215
Přednost mykoherbicidů před herbicidem? (J. Hýšek)	11/656
Důmyslní nálevníci (J. Chalupský)	5/297
Všichni z dávných nálezů (J. Chalupský)	7/415
Komáři jako laboratorní zvířata? (J. Chalupský)	11/603
Proč ptáci zpívají? (Jch)	2/117
Odošňáci (Jch)	5/296
Půjčování pand zastaveno (Jch)	7/415
Housenky dvojnásobně (Jch)	12/707
Nebezpečné housenka a lophyrotom (Jch)	12/709
Biosystematika – integrující i integrovaná současnost botaniky (J. Kirschner, J. Štěpánek)	2/97
Geobotanika dnes (J. Kolbek, F. Krahulec)	3/163
Rostlinné interakce v polních porostech (P. Kovář, T. Frantík)	4/216
Danaus stěhovavý (G. O. Krizek)	8/438
Dáždovky a produkce kompostu (R. Mazúr)	12/708
Druhé evropské sympozium o mykorrhizách (V. Mejstřík)	5/295
Mikroskopické houby nebezpečné pro člověka (M. Otčenášek)	4/212
Jak dál ve studiu rostlin? (ová)	5/286
Volba místa ve výzkumnictví rostlin (ová)	6/349
Využití smyslové orientace hmyzu v ochraně rostlin (J. Pospíšil)	1/34
Lafarex v praxi (V. Růpeš)	5/290
Roztoči na pražské dlažbě (K. Samsišák)	1/46
Dravý roztoč a nezvyčajná rickettsiella (G. Šutáková, J. Reháček)	6/343
Baktérie živnice sa gumou (S. Vilček)	9/537
Pěstování rostlin tolerantních k chladu (vp)	5/244
Muší puparium – unikátní vývojové stadium hmyzu (J. Žďárek)	7/384

Lékařské vědy, fyziologie

Pro zdraví dětí a matek (aha)	3/177
Zvýšené riziko potratu (aha)	12/708
Vizuální paměť a inteligence (AI)	2/115
Izolovanost jako rizikový faktor (AI)	2/116
Prevence aterosklerózy – strategie pro 90. léta (R. Česka)	12/666
Proč žijí Japonci déle než my? (E. Ginter)	9/493
Existuje ideální hladina cholesterolu v krvi? (E. Ginter)	11/607
Omezíme šíření aids? (J. Havlík)	10/586
Slezinné kolonie a krvetvorba (M. Hofer, L. Tkadleček, S. Viklická)	6/328
Budeme léčit aids? (A. Holý)	8/434
Radiologie ve stomatologii (J. Hořejš, J. Hořejš ml.)	2/75
Nová fáze boje proti kouření v USA (M. Chrz)	10/543
Infúzna pumpa na dávkovanie inzulínu (J. Knopp)	7/416
Index tělesné hmotnosti (S. Komenda)	1/26
Nedonošené děti potřebují mateřské dotyky (F. Koukolík)	1/57
Neuronální systémy jsou plastické (F. Koukolík)	2/114
Dětská plachost má biologický podklad (F. Koukolík)	3/123
Neuroanatomie úzkosti (F. Koukolík)	5/276
Dědičství inteligenci po otčích? (F. Koukolík)	6/304
Poznávací funkce lidského mozku (F. Koukolík)	6/348
Jak náš mozek vytváří zrakové představy? (F. Koukolík)	7/415
Intelekt a poranění mozku (F. Koukolík)	7/416
Podvědomí má poznávací funkci (F. Koukolík)	8/424
Schizofrenie (F. Koukolík)	8/457
Vliv dědičnosti na duševní schopnosti (F. Koukolík)	8/477
Rečové funkce a poranění mozku (F. Koukolík)	9/484
Jak lidský mozek čte, slyší a chápe slova (F. Koukolík)	10/544
Serotonin – sebevraždy, vraždy, zhráství (F. Koukolík)	11/658
Prožitek bližší se smrti (F. Koukolík)	12/701
Jak vlastně lidský mozek vidí? (F. Koukolík)	12/709
Nemoci dýchacího ústrojí a znečištění ovzduší (J. Kříž)	12/688
Vývoj funkce nezralého mozku a jejich	

poruch (I. Lesný)	11/610
Sportem ke zdraví (M. Lipoldová)	6/303
Malárie stále aktuální (J. Lom)	8/475
K využívání zvířat v biomedicinském výzkumu (P. Málek)	5/284
Nádorová onemocnění kůže a ultrafialové záření (P. Málek)	7/364
Mezinárodní dialyzační týmy na pomoc Arménii (P. Málek)	7/391
Výsledky chirurgických zákroků u nejstarších pacientů (P. Málek)	9/536
80 000 pilulek (P. Málek)	10/584
Víme, jak jsme zdraví? (V. Mazánková, Z. Joukl)	7/365
Srdce a saunování (A. Mikolášek)	3/177
„Psychologická válka“ proti kouření (T. Novák)	5/250
Proč má lidové léčitelství šanci? (J. Ryndová)	12/702
Teoretický muž s nízkým rizikem infarktu (S)	8/424
Jo-jo syndrom: zvýšení rizika infarktu (S)	11/657
Vakcína proti početí (Sch)	2/64
Jak se buňky brání proti stárnutí (Sch)	4/237
Změřte se v pase a přes boky (Sch)	5/244
Dcery matek s osteoporózou ohroženy (Sch)	5/294
Itálie: jen 5–6 % obézních (Sch)	6/355
Vlasy jako indikátor zdravotního stavu (Sch)	6/358
Sledování vývoje hmotnosti ve Finsku (Sch)	8/424
Kostní morfogenetický protein (Sch)	8/475
Estrogeny v potravě a vínu (Sch)	8/475
Léčebné použití viru – zatím u myši (Sch)	9/538
Příliš mnoho vlákniny škodí! (Sch)	10/544
Podmíněné reflexy v imunologii (Sch)	11/656
Čichové nervy – místo vstupu nemoci (Sch)	11/657
Kolik stojí aids? (Sch)	12/663
Proč jsou Pygmejové malí? (Sch)	12/707
Diagnostika sluchu v zemích třetího světa (J. Schejbal)	6/357
Co tedy máme jíst? (V. Schreiber)	4/209
Přece jen tělu vlastní morfin? (V. Schreiber)	5/285
Co tedy máme jíst? (V. Schreiber, M. Burda, L. Eckertová)	10/589
Biomechanika kosti – změny s věkem (E. Sobotková)	10/569
Index tělesné hmotnosti (P. Sucharda)	7/410
Kovy v lidských plicích (Z. Svatoš)	1/58
Faktorová analýza obrazů v lékařské diagnostice (M. Šámal, M. Kárný, H. Šůrová)	2/78
Dvojitá tvář růstového hormonu (J. Šonka)	4/188
Nobelovy ceny – lékařství a fyziologie (M. Wenke)	3/133

Ekologie, ochrana přírody, tvorba životního prostředí, zemědělské vědy

Prognóza na příští století (aha)	10/594
O obsahu radionuklidů v půdě (aha)	12/707
Bajkal pod ochranou UNESCO (AI)	4/237
Ekologická knižnice (AI)	9/538
Antarktida rezervací? (B.)	10/544
Kde budou staveniště atomových elektrárn? (Bi)	11/604
Jaký bude osud nepálských lesů? (S. Bílý)	9/518
Impulsy Ekofilu (J. Diblík)	10/596
!aderná zima (J. Dittlich)	9/535
Indové se bouří proti jaderné elektrárně (O. Dvořák)	6/356
Čo je ekológia? (P. Eliáš)	6/305
Hynutie dubov v Sovietskom zväze (P. Eliáš)	7/418
Po domech kultury i domy přírody? (M. Fišerová)	8/476
Otazníky nad jednou havárií (D. M. Grodzinskij)	4/204
Ochranská výchova nejen mládeže, ale i mládeží (J. Haleš)	6/337
Velké stavby kolem nás (J. Hannsman, J. Koryta)	9/527
O etice vztahu člověka k živé přírodě (I. Herán)	8/423
Hodnocení rizik (P. Horáček)	1/50
Strukturální změny a ochrana životního prostředí (P. Horáček)	3/123
Kontrola a řízení rizik (P. Horáček)	5/245

Vnímání rizik (P. Horáček)	8/447
Kanáls Dunaj – Odra (J. Chleboun)	6/316
Stav a vývoj životního prostředí v Československu (ib)	7/364
Indická jaderná společnost (Ik)	1/58
A teplota stoupá... Jak vážná je hrozba skleníkového efektu (C. Jech)	6/313
Obnovující se zdroje energie v budoucnosti (C. Jech)	11/629
Fosilní paliva a životní prostředí (J. Juláková)	4/206
Legislativa a životní prostředí (J. Juláková)	9/484
Mimoeconomické přínosy investic do životního prostředí (J. Juláková)	9/495
Platnost dat o životním prostředí (J. Juláková)	11/636
63 svazků o zdraví a životním prostředí (J. Z.)	2/116
Platnost dat o životním prostředí (V. Kárník, J. Kozák)	11/637
Expertiza (J. Koryta)	5/290
Národní parky: ČSSR, USA, SSSR (A. Krejčí)	1/18
Ozónová díra – mýty a realita (J. Laštovička)	6/346
Sahel – návrat staré pouště (V. Ložek)	7/364
Stromovka (J. Neruda)	8/433
Otazníky nad velkými přehradami (New Scientist)	3/144
Vápnit lesy, anebo nevápnit? (V. Pavlíček, I. Musil)	8/470
Hynutie lesných dřevín v Severnej Amerike (P. E.)	10/597
Co je a co není karcinogenní? (pH)	5/243
„Zoufalé“ náklady na odstranění rizika (pH)	6/304
Vlivy obnovitelných zdrojů energie (pH)	9/535
Geobotanika a znečištění ropnými uhlovodíky (A. Pyšek, P. Pyšek)	1/36
Proč se stal obaleč modřínový škůdcem? (K. Spitzer, I. Hrdý, J. Liška)	7/409
Otazníky nad velkými přehradami (–sta)	3/144
Obnovování poškozených ekosystémů (M. Straškraba)	10/578
Fosilní paliva a životní prostředí (L. Svatoš)	10/583
Péče o životní prostředí v USA (J. Vavroušek)	4/210
Černobyl dva roky po havárii (M. Vladár)	2/84
Únik benzínových par do ovzduší (J. Vadsedálek)	5/244
Československé lesy – současnost a budoucnost (M. Vyskot)	5/257

Technické vědy

Dopravní nadzvukové letadlo (B.)	8/476
Počítače a dálkový průzkum Země (V. Červenka, K. Charvát, S. Holý)	5/272
Akumulátor nabíjený světlem (O. Dvořák, V. Papež)	5/296
Neuropočítače a počítačové vidění – vývoj po špirále (P. Fedor, B. Breznen)	5/247
Počítače dvakrát jinak (J. Hořejší)	8/453
Čidlo pro vodík (Ik)	1/4
Rentgenový mikroskop – stolní zařízení? (Ik)	2/64
Optoelektronický boom? (Ik)	3/124
Elektronika a zabíječské včely (Ik)	4/235
Sluneční energie a cena pozemků (J. K.)	2/64
Anglicko-čínský překladatelský systém (J. Z.)	5/294
Úprava potravin ozařováním (J. Z.)	6/358
Barevné televizory z Číny (J. Z.)	7/417
Lasery v oboru paprsků X (V. Karpenko)	9/483
Světlovodné materiály pro infračervené paprsky (V. Karpenko)	11/604
Rastrovací tunelový elektronový mikroskop (J. Koryta)	5/297
Barevný doppler v kardiologii (J. Král, J. Hradec, J. Petráček)	5/277
Lasery technologie opracování materiálů (I. Lukeš)	8/450
Zdroje synchrotronového záření do 3. tisíciletí (–nB–)	9/483
Stereotelevize – ano, či ne? (J. Pazderák)	9/512
Eureka a víceřádková televizní soustava HDTV (J. Pazderák)	10/543