

OBSAH

Názvy jsou zařazeny do oddílů podle principů desetinného třídění a jen s nejnntnějšími odchylkami od něho. Příspěvky, u nichž není uveden autor, jsou redakční nebo z tiskové služby ČSAV. ¹ Delší články. ² Příspěvky čtenářů.

OBCENÉ, INSTITUTE, VĚD. STYKY, PUBLIKACE

Bez vědy není budoucnosti (M. Holub)	178
Cena nezdaru (M. Holub)	322
Politická odpovědnost vědců ¹ (C. F. Powell)	147
Věda a plánování ¹ (J. D. Bernal)	75
Jaký je proporcionalní vývoj vědy v socialistické společnosti ¹ (I. Málek)	219, 251
Organisace vědecké práce v ústavu fyzikálních problémů AV SSSR ¹ (P. L. Kapica)	3
Některé otázky organisace výzkumu ¹ (P. L. Kapica)	179
Statistika vědeckých pracovníků v USA (A. Cechová)	351
Expo 58 a kultura budoucnosti ¹ (J. Volek)	323
Za svět lidštější (M. Holub)	146
Z dějin fantasmie (M. Holub)	2
Cesta na Měsíc (M. Holub)	250
O diskusích (M. Holub)	34
Na okraj genetické konference (Z. Černohorský)	174
O sexuálních otázkách (M. Holub)	290
Americký vševěd (J. Volek)	322
Vývoj a dnešní úkoly čs. akademie věd ¹ (F. Šorm)	35
Čs. akademie věd v číslech	299
Věda v Bruselu ¹ (M. Smetana)	237
Naše věda v Bruselu ¹ (M. Smetana)	132
Exponáty ČSAV v Bruselu	322
Významné zastoupení čs. vědy v Unesco	209
Spojené národy kontrolují narkotika	170
Naši vědci ve spojeném ústavu pro jaderné výzkumy	61
Nový polarografický ústav (J. Koryta)	98
Komise pro kybernetiku	278
Společnost pro studium biologie člověka založena ve Velké Británii (M. Prokopec)	311
Nobelova cena za fyziku (J. Pernegr)	61
Nobelova cena za chemii 1957 A. Toddovi (J. Koryta)	61
Nobelova cena za fyziologii a lékařství 1957 (M. Holub)	61
Akademik F. Šorm členem AV SSSR a berlínské Akademie	239
Z. Nejedlý, čestným členem-zakladatelem ČSAV	134
Rád republiky akademiku J. Böhmovi	239
Rád republiky akademiku E. Cechovi	350
Rád republiky akademiku J. Smetanovi	239
Udělení řádu práce členům ČSAV	134
Rád práce akademiku V. Jarníkovi	239
Čestný doktorát C. Blattnému	350
Čs. cena míru akademiku F. Lexovi	350
Udělování vědeckých hodností	86
Významná funkce dr. B. Šternberku	350
Dvě nové knižnice (M. Holub)	218
Příruční slovník jazyka českého (P. Zuman, M. Holub)	30, 69
Nový polský hematologický časopis (M. Holub)	210
T58	61
Dopisy čtenářů	290
Kritické vydání spisů Husových	59
Rukopisy manželů Curieových znečištěny radioaktivními látkami (V. Burjan)	210

SJEZDY, KONFERENCE

Sedmé valné shromáždění ČSAV ¹	40
Společné zasedání presidií ČSAV a SAV	239
Filosofická konference	209
Sjezd mezinárodní astronomické unie (J. Bouška)	310
Celostátní astronomický seminář (J. Bouška)	278
Celostátní astronomická expedice 1958 (Z. Cephlecha)	311
Ženevská konference o atomové energii ¹ (R. Rost)	309
Pracovní porada o fyzice částic vysokých energií (J. Sedláček)	277
Konference o transformátorech	170
Polarografická konference	310
Mezinárodní geologický sjezd v Praze	310
Sjezd čs. antropologů (M. Hladká)	351
Mezinárodní kongres pro biochemii (M. Hruběšová)	309
I. celostátní sjezd československé společnosti biochemické ¹ (J. Škoda, Z. Chytil, K. Slavík)	26
Symposium o genetice v Japonsku ¹ (V. Srb)	96
Genetická výstava v Montrealu ¹ (K. Hrubý)	347
Výroční schůze vědecké rady biologického ústavu ČSAV (J. Laufer)	97

Konference o biologické podstatě transplantací	61
I. Všeobecná transplantace konference (J. Svoboda)	170
Symposium o kultivaci mikrobů	239
I. sjezd čs. parazitologů (J. Kramář)	209
Zoologická mezinárodní konference v Leninogradě (V. Landá)	278
XII. Mezinárodní fytogeografická exkurse (Z. Černohorský)	310
Výstava ovoce (Z. Černohorský)	351
Konference historiků	170
Čs. historikové pro mezinárodní kongres	61

FILOSOFIE

Filosofie a problém sjednocení věd ¹ (J. Zeman)	95
O materialismu v genetice a principiálnosti ve vědění ¹ (F. Čížek)	180
Vztah vědy a filosofie a „mičurinská biologie“ (J. Kamarýt)	182
Poznámky k otázce definice (P. Materna)	141
O Heisenbergových relacích neurčitosti a jejich gnoseologickém významu ¹ (M. v. Laue)	129
Význam propagace vědeckého světového názoru pro výchovu v duchu socialistického humanismu ¹ (J. Engst)	291
Příroda a výchova ¹ (M. Volková)	106
Z dějin českého darwinismu: L. Čelakovský ¹ (M. Volková)	55
K hodnocení L. Čelakovského jako darwinisty ² (M. Deyl, M. Volková)	244

PSYCHOLOGIE

Učení I. P. Pavlova o vrozených reflexech ¹ (Z. Lahulek-Faltys)	43
Barevné slyšení, hudební vidění a další synestezie ¹ (Z. Havlíček)	115
Indické zvířecí děti? (Z. Lahulek-Faltys)	285
Pokus o „telepatii“ pomocí televize (L. Jarošková)	136

OCHRANA PŘÍRODY

Člověk proti přírodě ¹ (M. Burton)	107
Mezinár. unie pro ochranu přírody a přírodních zdrojů v r. 1957 (M. Maršáková-Němčejová)	169
Hrozí nám úbytek půdy?	63
O čistotu našich vod ¹ (P. Čížek)	264
Vločkový mrak chrání Labe	281

ASTRONOMIE

První meteorický radar	64
Největší fiktivní radioteleskop ¹ (M. Goldsmith)	113
Ionosférické hvězdy	313
Otázka měsíční atmosféry (B. Spružil)	261
K 150. výročí meteorického deště u Stonařova ¹ (E. Michal)	314
Nová teorie původu slunečních skvrn (A. Benešová)	351
Neviděné hvězdy ¹ (O. Boubřka)	259
Umělé družice Země a lety do kosmického prostoru ¹ (R. Pešek)	148
Výzkumný program umělých satelitů (J. Bouška)	28
Pozorování americké družice v ČR	171

FYZIKA

Nový standard délky (M. Holub)	210
Výzkum mechanických vlastností pevných látek	210
Ultravysoké vakuum	46
O ultralaku (J. Kodrle)	313
Přesné měření rychlosti zvuku (A. Benešová)	351
Konstrukce nových termováh	99
Ferrity ¹ (J. Brož)	294
Lak odolávající 600°	9
Člověk vidí atomy ¹ (Z. Horák)	255
Termonukleární energie ¹ (M. Goldsmith)	158
Použití radioisotopů při studiu tenkých vrstev ¹ (C. Jech)	223

CHEMIE

Výzkum struktury molekul pomocí mikrovlnné spektrometrie ¹ (K. Ulbert)	200
Objev nového prvku — příklad mezinárodní vědecké spolupráce (P. Zuman)	28
Příprava transuranů ¹ (J. Koryta)	45

Hydroxoniový ion H ₃ O ⁺ (P. Zuman)	62
Tetrahydrothiofen (A. Cechová)	28C
O složení cigaretového kouře (J. Janák)	351
Státní cena za výzkum bílkovin	279
Od insulinu k metabolismu síry a zpět k insulinu ¹ (L. Jiroušek)	7
Bílkovina obsahující kadmium (A. Benešová)	135

MINERALOGIE

Mineralogické tabulky S. A. Juškové (K. Kopečný)	135
Sibiřské diamanty, pyropy, kimberlity a jejich analogie s českými ¹ (R. Rost)	198

GEOLOGIE

Čs. seismické stanice v MGR (V. Kárník)	311
O tektonických pokusech v geologii ¹ (R. Kvapil, P. Květoň)	225
Geochemická hypotéza o struktuře Země (A. F. Kapustinskij)	210
Úspěchy geologického výzkumu	86
Biologické zvětvávání hornin (Z. Černohorský)	211
Humusové horniny ¹ (O. Zeman)	195
Hnědé uhlí — surovina chemického průmyslu	63
O vzniku našich spráší ¹ (L. Smolčková)	67
Nejmladší české sopky ¹ (R. Kettner)	109
Objev nového solného ložiska na vých. Slovensku ¹ (J. Janáček)	262
Geologické javy na pobřeží Jaderského moře ¹ (L. Ivan)	83

PALEONTOLOGIE

Paleontologický výzkum v SSSR (I. I. Rohdendorf)	341
O nálezech nejstarších čtvernožců v Grónsku ¹ (M. Siblík)	138
Nálezy fosilních žab v Palestině (J. Beneš)	86

ANTROPOLOGIE

Biochemický příspěvek k otázce vývoje člověka (J. Suchý)	138
Kolik je lidí na světě?	29
Stáří Dolních Věstonic	99
O ježcích v cikánské kuchyni ¹ (R. Daniel)	140

OBCENÁ BIOLOGIE, BIOCHEMIE

Buněčné jádro a dědičnost ¹ (K. Hrubý)	184
O genech	102
Současný stav řešení otázky vzniku života ¹ (I. Málek)	41
Život a spirála ¹ (D. Soudek)	190
O významu nukleových kyselin pro živou hmotu ¹ (V. Bystrický)	333
Souhra nukleových kyselin (M. Holub)	99
Šroubovitá organisace enzymů v mitochondriích (M. Holub)	183
Transplantace zvířecích buněk ¹ (M. Simonsen)	77
Přenos buněk tvořících protilátky na lidské pacienty (M. Holub)	99
Nové práce v otázce imunologického sblížení	240
O mořských biologických stanicích ¹ (M. Štraškraba)	27

MIKROBIOLOGIE, PARASITOLOGIE

Zachycení původce slintavky a kulhavky (A. Benešová)	135
Co víme o L-organismech ¹ (M. Nermut)	169
Výskyt plísni patogenních pro člověka v přírodě (M. Hejtmánek)	62
Vyznamenaní parasitologové	280
Současný stav a nové směry potravinářské mikrobiologie ¹ (J. Hanus, V. Munk)	91
K sterilisaci potravin (J. Kabelík)	214

BOTANIKA

Jak to bylo s fytohormony ¹ (D. Dykyj-Sajfertová)	10
Výskyt obrovských buněk u rostlin ¹ (F. Bartoš, V. Srb)	30
Jak rostlina přijímá podráždění vlivem zemské tíže ¹ (D. Dykyj-Sajfertová)	81

Obsah silic v oddenku puškorce (Z. Cernohorský)	313
Nová látka ovlivňující metabolismus rostlin (A. Cechová)	230
Maleinhydrizid a růst rostlin ² (M. Cílková)	211
Zjišťování klíčivosti semen ² (J. Kleňha)	316
Státní cena za práce v ochraně rostlin	279
Viry a výživa hostitelských rostlin (Z. Polák)	99
Virovy květů u okrasných rostlin (G. Šveřepová)	100
Peru a výzkum jeho květeny ² (J. Soukup)	101
Málo známá jatrovka ² (M. Keil)	315
Parasitismus kokotice ² (J. Pazourek)	166
O planých druzích brambor (J. Ryba)	137
Nejstarší stromy světa (J. Pokorný)	171

ZOOLOGIE

Biologický boj s hmyzem	278
Cesty do hlubin moří ² (J. Kincl)	243
Klíště obecně z nových, neznámých stráněk ² (B. Rosický)	13
Zajímavosti ze symbiosy termitů ¹ (J. Lom, J. Vávra)	229
Některé zajímavosti o lumcích (J. Šedivý)	171
Bejlomorky a jejich háčky ² (M. Skuhřavá)	117
Růstové látky při tvorbě hálek (Z. Pádr)	119
Zajímavosti z biologie našich myrmekofilních vejčitek ² (L. Masner)	68
Jasoň červenokřídlá u nás ² (K. Seget)	353

ANATOMIE A FYSIOLOGIE LÉKAŘSKÁ

Promývací technika přežívajících orgánů ¹ (K. Luštinec)	120
Cesta k řešení problému vzniku některých vad srdečních ² (Z. Rychter)	79
Biomechanika, aplikace techniky ve zdravotnictví ² (R. Švoboda, R. Janák)	127
Použití fotoelasticimetrie v lékařství ¹ (M. Milbauer)	298
Vliv duševních faktorů na srážení krve ¹ (H. Gaertner)	227
Purkyňovy paobrazy	63

PATHOLOGIE, LÉČENÍ A PREVENCE

Jak se dostávají radioaktivní látky do lidského organismu (B. Sprušil)	29
Omezení rentgenování v USA (A. Cechová)	275
Je možno pokusně dokázat vztah mezi kouřením tabáku a plicní rakovinou (Z. Votava)	351
Kouření a rakovina plic (M. Holub)	74
Úmrtnost kuřáků (M. Holub)	351
Infekční žloutenka v ČR	9
Farmakologické zkoušky na akvarijních rybkách (J. Cihák)	22
Působení antibiotik na organismus ¹ (V. Sobek)	301
Zdokonalení léčby aureomycinem	99
Nové lišejníkové antibiotikum (Z. Černohorský)	181
O fytoncidech v česneku (M. Felklová)	64
Nový preparát hormonu kory nadledvin (A. Cechová)	275

Krmná štáva včelích královen proti stárnutí (M. Holub)	228
Vakcinace proti rýmě (A. Benešová)	171
Jak dochází k smrti utopením a jak je možno jí zabránit ² (Z. Votava)	212
Vliv hladu na stárnutí (M. Smetana)	281
Zaprášení plic (A. Naus)	352
Zátěž a srdeční infarkty ¹ (H. Selye, E. Bajusz)	271
Kdy začíná vysoký krevní tlak jako nemoc (L. Jarošková)	136
Proti arteriosklerose (J. Jezdinský)	140
Atherosklerosa a rakovina žaludku (M. Holub)	351
Pokroky ve výzkumu rakoviny (J. Koryta)	62
Přenos leukemie nukleovými kyselinami (M. Holub)	171
O novotvarech feči a písma ² (J. Stuchlík)	19
Telecí kůže ke krytí lidských popálenin (M. Holub)	135
Užití opičích plic při operaci srdce (J. Vácha)	135
Boj proti trachomu v Maroku	136

ZEMĚDĚLSTVÍ

Nejstarší zemědělci v našich zemích	98
Vliv složení půdy na organismus hospodářských zvířat ¹ (V. V. Kovalskij)	191
Nové poznatky s masovými léčebnými metodami dobytka a drůbeže (Z. Černá-Lepší)	211

HOSPODAŘENÍ ENERGIÍ, STROJNICTVÍ, ELEKTROTECHNIKA

Nehoda britského atomového reaktoru (J. Koryta)	99
Pomoc čínskému vodnímu hospodářství	263
Radioisotopy do výroby textilu	46
Spojení elektrovodných sítí V. Británie a Francie (A. Cechová)	280
Použití polovodičů v soudobé technice ¹ (M. Ulrych)	47
Přístroj za 40 000 dolarů	46
Maser (A. Benešová)	280
Přehled radiolokační techniky ¹ (J. Bednařík)	203
Technické prostředky umělých kybernetických soustav ¹ (J. Macků)	328
Nový typ elektronového mikroskopu	280
Barevná televise (J. Vlach)	23
Barevná televizní mikroskopie v ultrafialové oblasti (A. Benešová)	210
Záznam televizního vysílání na magnetickou pásku (A. Cechová)	280

CHEMICKÁ TECHNIKA, METALURGIE

Výzkum kovů	86
Látka tvrdší než ocel a lehčí hliníku (A. Benešová)	135
Zlepšení magnetických materiálů	9
Zdokonalení přípravy polovodičů	241

STAVEBNÍ PRŮMYSL

Snížení spotřeby oceli na železobetonové konstrukce	263
Pražská komunikační síť	64

FOTOGRAFIE, FILM

Úspěšná spolupráce čs. filmu a vědy (J. Karasová)	65
Úspěch čs. filmových dokumentů a umění (J. Karasová)	134

UMĚNÍ

Vědeckofantastická literatura (M. Holub)	290
Pověsti přírodních národů o Měsíci (L. Šrejtrová)	287
Polynéské umění (V. Kadlec)	281
Z básní Albrechta Hallera	355
Profesor přírodopisu (Z. Herbert)	71
Červený balonek (A. Lamorisse)	31

HISTORIE

Smysl českých dějin ² (Z. Nejedlý)	130
Dělnictvo ve starověkém Egyptě ² (F. Lexa)	25
Nápis z Afriky vysvětluje nápis v Trenčíně	59
Z dějin desinfekce ² (J. Kabelík)	235
Z historie záchraných stanic ² (J. Schránčlová)	213
150 let Mariánských Lázní ² (L. Štěpánek)	172
Dr. Karel Slavoj Amerling (J. Stuchlík)	59
K 75. výročí smrti J. Barranda (D. V. Navlivkin)	346
Kde je pravá lebka Descartesova? (J. J. Malý)	308
Albrecht Haller ² (M. Petráň)	344
F. Joliot-Curie ² (V. Petržilka)	276
Mendelova pozůstalost (A. Benešová)	210
Otázka smrti W. A. Mozarta (V. Kratochvílová, J. Sajner)	58, 214
Oldřich, Čech z Furlanska ² (J. Wolf)	307
Sto let od smrti Filipa Maxmiliána Opize (J. Klášterský)	168
Bleskosvodová aféra a Robespierre ¹ (J. Haubelt)	168
S. K. Neumann a Robespierre ² (V. Novák, J. Haubelt)	285, 286

ŽIVOTOPISY, JUBILEA

Šedesát let prof. F. Čüty (J. Koryta)	350
Osmdesátiny prof. A. Dittricha (V. Tomíček)	277
Prof. dr. František Frimmel zemřel (J. Štambera)	98
Osmdesát let akademika A. Hamsíka	98
Zemřela Růžena Holubová (J. Dlouhý)	350
Zemřel prof. S. Janoušek (J. Hořejší)	209
Prof. MUDr. J. Janků vyznamenán medailí J. E. Purkyně (J. Kolín)	98
K úmrtí doc. dr. P. Koniara (M. Dvořáková)	61
Osmdesát let akademika J. Kratochvíla	277
J. Langmuir (J. Koryta)	61
Osmdesáté narozeniny presidenta ČSAV Z. Nejedlého	60
K osmdesátinám F. J. Pecky (J. Dlouhý)	134
J. E. Proche (K. Hrubý)	311
Zemřel prof. L. Rieger (M. Volková)	276
Prof. Růžička sedmdesátinám (M. Březina)	61
Sedmdesát let akademika J. Smetany	209
K stému výročí narození prof. J. Velenovského (J. Veselý)	134
Osmdesát let akademika V. Veselého	98
Sedmdesát let akademika V. Vojtiška	277
Zemřel prof. F. Vyčichlo (K. Rektorys)	134
Osmdesát let akademika Z. Wirtha	276