

# OBSAH

Názvy jsou zařazeny do oddílů podle principů desetinného třídění a jen s nejnepříjemnějšími odchylkami od něho. Příspěvky, u nichž není uveden autor, jsou redakční. <sup>1</sup> Delší články. <sup>2</sup> Příspěvky čtenářů.

## OBECNÉ

I. V. Mičurin — citáty	322	IV. sjezd čs. matematiků (J. Dlouhý)	350	Konference o výzkumu přírodních ohni-	
Jistota přírodovědce (M. Holub)	290	Mezinárodní konference o mírovém vy-		sek nákaz (B. Rosický)	32
O lidech vědy (M. Smetana)	178	užití atomové energie (J. Dlouhý)	310	Sjezd čs. botanické společnosti	
Methoda, methodika, methodický		Moskevská konference o atom. energii	241	(Z. Černohorský)	350
(L. Janský)	139	II. meteorická konference (J. Bouška)	97	Věda na pomoc zemědělství (L. Khás)	170
Akademik J. Heyrovský o zásadách vě-		Konference o stelární astronomii		I. vědecká lesnická konference (V. Ko-	
decké práce (J. Koryta)	290	(A. Novák)	34	nopa)	34
Levou rukou? (M. Holub)	322	Pracovní konference čs. astronomů	170	Vědecká konference posluchačů biol.	
Sport a věda (M. Holub)	218	III. konference lidových hvězdáren		fak. K. U. (J. Hrbáček)	171
O obhajobě a oponentském posudku		(J. Bouška)	97	Vědecká konference ČVUT (F. Příhoda)	139
(M. Holub)	218	I. maďarsko-československá polarogra-		Konference o rozvoji energetiky (D. Ve-	
UNESCO (M. Holub)	210	fická konference ve Veszprému		selá)	282
Věda pro mír (M. Holub)	310	(J. Koryta)	310	O zvýšenou spolehlivost energetických	
Věda a lidstvo (M. Holub)	210	Mezinárodní mikrochemický kongres ve		zařízení (J. Dlouhý)	350
Pro využití atomové energie k mírovým		Vídni (J. Janák)	310	Živice, asfalty, dehet	170
účelům	65	III. mezinár. biochemický kongres		Nové směry ve vzduchotechnice	170
Atomová energie do služeb lidstva		(J. Šterzl)	350	O hospodárné využití ocele (R. Čihař)	97
(R. Čihař)	138	Osmý sjezd všesvazové společnosti fysio-		Pomoc velkým stavbám socialismu	
IV. valné shromáždění Čs. akademie věd		logů, biochemiků a farmakologů		(R. Čihař)	97
(M. Smetana)	31	(D. Veselá)	282	Nový vědecký ústav ČSAV (R. Čihař)	138
114. valné shromáždění MAV (D. Veselá)	282	Embryologická konference v Bruselu		Expositura Archeologického ústavu	
Spolupráce tří akademií (R. Čihař)	97	(V. Hašková)	241	v Mostě	138
Spolupráce čs. a sovětské vědy		Biologická konference v Liblicích		Historie lékařských a biologických věd	
(R. Čihař)	139	(V. Hašková)	33	(D. Veselá)	282
		Pracovní imunologická konference		Oddělení historického ústavu pro dějiny	
		(M. Holub)	33	přír. věd a techniky (J. Dlouhý)	351

Nové vědecké společnosti	241
Rada pro uplatňování poznatků vědy a techniky v rozvoji výroby sil (J. Dlouhý)	241
Komise pro boj proti silikóze	351
Akademičtí navštívili Slapy	138
Patronát ústavů ČSAV nad JZD Hostivice	171
Významné úspěchy naší vědy (M. Smetana)	66
Naše věda důslednou bojovnicí za socialistický pokrok (M. Smetana)	111
Vyhášení státních cen K. Gottwalda na r. 1955 (M. Smetana)	210
Vynikající uznání našim vědcům (M. Holub)	211
Sovětské uznání naší chemické vědě (D. Veselá)	282
Stav a úkoly čs. geofyziky (J. Dlouhý)	351
Naši vědci v zahraničí	282, 351
Prof. N. A. Dobrotin v Praze (M. Holub)	211
Aféra Oppenheimer	282
Přírůstky Základní knihovny ČSAV	139
Moskevská výstava o CSR	241
Výstava o tabákové rostlině (F. Potužil)	236
Rozpravy ČSAV do 65. ročníku (L. Khás)	98
Naša věda (M. Holub)	139
Sovětský biologický referátový časopis (M. Holub)	139
Rozhlasová univerzita... (J. Branžovský)	350
Lesní škola mladých přírodovědců (Účastníci lesní školy)	36
Oborné školení pro laboranty	171
Čtenáři o Vesmíru v r. 1955	353
Jeden dopis	69
Příklad vážných nedostatků při popularisaci (V. Dyk)	142
Nesprávná popularisace obrazem (V. Dyk)	101

## FILOSOFIE

Obrana filosofie (J. Kamarýt)	135
Z prvního listu o Studiu přírody (A. I. Gerčen)	63
O Hegelově významu pro přírodovědecké myšlení (A. I. Gerčen)	93
Filosofie a praxe přírodních věd ve Spojených státech a Velké Británii (J. H. Cort)	238
Z Mao-ce-tungovy stati o praxi	146
Pokus jako prostředník mezi objektem a subjektem (J. W. Goethe)	307
Z morfolozických spisů J. W. Goetha	319
Z eseje o vědě a mravnosti I. I. Mečnikova	30
Ohlas darwinismu v české filosofii minulého století (M. Volková)	278
Předpoklady herbartovské poetiky pro přijímání darwinismu u nás (M. Volková)	348

## OCHRANA PŘÍRODY

Věstník Mezinárodní unie pro ochranu přírody (M. Maršáková-Němčejová)	98
Propagujte ochranu přírody (L. Mühlstein)	69
Stavba chat a ochrana přírody	142
Také závodní kluby v řadách ochránců přírody (Z. Vulterin)	245
Stance k ochraně přírody a krajiny v Olomouci	245

## ASTRONOMIE

Spektrální radioastronomie (A. Novák)	300
Nový mohutný radioteleskop (C. J. Milka)	236
Kosmické záření (J. Perngr)	45
Hmota mezi hvězdami (V. Vanýsek)	48
Enckeova kometa a meteory (A. Novák)	255
Katalog chromosférických erupcí (J. Dlouhý)	311
Hvězdná asociace Cefeus II. (J. Široký)	260
Pohyb vláken v řasových uhlovínách (J. Široký)	53
Zákryt radiové hvězdy korunou Slunce (A. Novák)	16
Vliv sluneční činnosti na planety (M. Fospíšilová)	82
Vývoj studia vlivů sluneční činnosti na zemský magnetismus (B. Bednářová)	192
Výzkum slapů zemské kůry (R. Čihař)	83
Na tisícletu vteřiny	250

## FYSIKA

Několik poznámek o teorii relativity (L. Infeld)	207
Akademičtí V. A. Fok o Einsteinovi (J. Dlouhý)	311
Měření nízkých teplot (F. Komůrka)	329
Nový elektrický člunek (J. Čech)	236
Význam izolantů	92
Keramické magnety (J. Čech)	16

Měření zotavné doby Wilsonovy komory pomocí vyjasňovacího proudu a napětí (J. Kopřiva, J. Jindřich)	53
Isotopové váhy (C. J. Milka)	236
Nové poznatky v nukleární fyzice (J. Perngr)	51
Slupkový model atomového jádra (J. Kvasnica)	49
Jádrové síly (J. Kvasnica)	50
Mezinár. konference o mírovém využití atom. energie (J. Neumann, V. Votruba atd.)	323
Mírové využití atomové energie v práci Akademie věd SSSR (A. V. Topčijev)	240
Chemické problémy atomového průmyslu (M. Hrubešová)	323

## CHEMIE

Mikromethodami k úsporám	330
O československých polarografech (L. Šerák)	298
Fyzikální a chemické metody v analýse obrazů (M. Hamsík)	341
Přehled moderní stereochemie (M. Pánková)	301
Výzkum vysokomolekulárních látek (D. Veselá)	282
Problémy farmaceutické chemie (Z. Buděšínský)	116
Nový lék kožních nemocí (J. Dlouhý)	330
Syntetický azaserin	83
Alkaloidy z rostlin rodu Rauwolfia (Z. Vejdělek)	54

## TECHNICKÉ VĚDY

Spolupráce vývojových dílen s průmyslem (J. Dlouhý)	311
První využití kosmického záření (F. Komůrka)	329
Využití vulkánu Tatlo (F. Komůrka)	329
Sluneční velkoelektrárna (F. Komůrka)	329
Zužitkování tepelné energie z atomových reaktorů (F. Dvořáková)	52
Nukleární fyzika ve vodohospodářství (R. Čihař)	133
GE 60 (M. Holub)	250
Využití odpadového tepla (J. Dlouhý)	241
Nové odstředivky pro naši vědu (K. Šebesta)	134
Chráníč sluchu pro hluchá pracoviště (R. Čihař)	62
Čištění strojních součástek ultrazvukem (F. Komůrka)	329
Polarografie v automatizaci průmyslu (R. Čihař)	82
Zlepšení proudových strojů	134
Radiometr pro horká pracoviště	189
Nové vakuometry (J. Dlouhý)	311
Nové seismografy (J. Dlouhý)	311
Elektrostatické generátory (Z. Žán)	258
Stroje v dolech (V. Míchálek)	256
Samovytčítelný stavební jeřáb.	330
Deset let našeho vodního hospodářství (M. Smetana)	113
Řešení závlah na již. Slovensku (R. Čihař)	138
Tekutý písek již nehrozí (J. Dlouhý)	311
Nový způsob úpravy povrchových vod	189
Hořčík jako pohonná látka (J. Čech)	92
Tepelná bariéra v letectví (M. Holub)	257
Suroviny z průmyslových odpadů a sběru (J. Ch. Šimon)	62
Nové poznatky o slámě (J. Čech)	277
Plísňe v moderním kvasném průmyslu (J. Stárka)	154

## MINERALOGIE

Martitisace v žel. rudách v Jeseníkách (R. Rost)	173
Berylium ve vyvřelých horninách (Z. Fácalt)	15
O berylech (J. Kouřimský)	16
O zirkonech (J. Kouřimský)	298
O nerostech ze skupiny serpentinu (J. Kouřimský)	91
Serpentinisace olivinu (M. Masný - J. Ksandr)	235
Výskyt willemitu v ČR (A. Malachov)	235
Nález slavitiku v Branně (R. Rost)	140
Sádrovcové kůry v železničních tunelech (F. Fediuk)	92
Zelená hlinka — glaukonit (M. Masný - J. Ksandr)	236

## GEOLOGIE

Úkoly geomagnetické observatoře Příhonice u Prahy (K. Bodlák, J. Bouška)	114
Předpovědi magnetických bouří	138
Umělé družice ve výzkumu Země	329
Nejhlubší vrt na světě (J. Čech)	255
Výzkum hlubinných vod (J. Janák)	190
Žulové balvány v okolí Kunžaku v jižních Čechách (S. Chábera)	283
Erózní činnost dažďové vody na výhledném Slovensku (E. Krippel)	6
Jarní radost (V. Mach)	100

Průzkum profilu sněhové pokrývky (M. Vrba, B. Urbánek)	26
O ledových a ledových dobách (J. Ksandr)	23
Zkazky o krasových zjevech na Slovensku (J. Dvořák)	68
Rostoucí vodopády (J. Petránek)	284
Nové meteorické krátery (R. Šimon)	28
Nový sovětský výzkum Arktidy (K. Císař)	27
Komorní Hůrka (S. Klír)	100
Stopy abrazní činnosti křídového moře (J. Konta)	140
Z minulosti českých řek (M. Biedermann)	211
Studium elektrických vlastností hornin	189
Zachycení minerálních vod (S. Klír)	283

## METEOROLOGIE

O příčinách paleoklimatických variací (J. Ruprecht)	189
Radioaktivní deště v Japonsku (F. Dvořáková)	52
Problémy naší bioklimatologie (D. Veselá)	281
Prach v atmosféře velkoměst (E. Quitt)	330
Ulloufův kruh (Z. Adam)	353

## PALEONTOLOGIE

Aminokyseliny ve zkamenělinách Stromatoporoidea, málo známí stavitelé vápenců Moravského krasu (Z. Špiřnar)	47
	59

## ANTHROPOLOGIE

Piltownský případ (J. Fleischmann - R. Linc. anatom. úst. K. U.)	227
K novým nálezům Pithecanthropus Pekinensis (R. Linc. - J. Fleischmann)	226
Somatický průzkum Slavníkovců z Libče (K. Hajniš)	18

## OBECNÁ BIOLOGIE, BIOCHEMIE

I. V. Mičurin a vzdálená hybridisace (K. Hrubý)	331
Současné problémy vzdálené hybridisace (Z. Landa)	274
Dědičnost změn barvy srsti u králíků (E. Hinzová)	62
Diskuse o druhu v SSSR (Z. Vlachová)	80
Současná biologie na západě (Z. Vlachová)	82
Biochemické příspěvky na III. celostátním sjezdu čs. fyziologů, farmakologů a biochemiků (J. Švejar)	10
K teorim o vzniku života (J. B. S. Haldane)	179
Experimentální doklad Oparinovy teorie (Z. Pokorná)	18
Povrchové jevy a jejich význam v biologii (Š. Štokrová)	185
Porovnávání struktury bílkovin (P. Mäsiar)	183
Synthesa bílkovin u amoeb (M. Holub)	261
Podstata enzymatické aktivity bílkovin a biochemie (J. Švejar)	54
Metabolismus bílkovin slepičích vejce (Z. Pokorná)	54
Fotosynthesa u izolovaných chloroplastů (A. Dostál)	189
Úloha jader při sekreci (E. Hinzová)	188
Podstata účinku chlorofylu (K. Macek)	300
Biochemie čajového aromatu (A. Dostál)	262
Biosynthesa steroidních hormonů pomocí plísní (O. Hanč)	155
První krystalický hormon hmyzu (Z. Pádr)	230
O užití fytoncidů (T. Martinec)	14
Fytoncidy a sílice	15
Vlivy kosmického záření na živé organismy (M. Sosna)	46
Užití izotopů v Biol. ústavě ČSAV	329
Membránové filtry (V. Šerý)	277

## MIKROBIOLOGIE, PARASITOLOGIE

Vytvoření kombinovaných forem virů	44
Účinek chloramfenikolu na viry	17
Virus aktivní po 35 letech	261
Odolnost virů infekční žloutenky (R. Pařízek)	13
Dnešní otázky ve výzkumu hmyzích virů (J. Komárek)	163
Využití virov v biologickém boji proti škůdcům (J. Spirhanzl)	261
Jsou bakterie nesmrtelné? (L. Řihová-Vosyková)	12
Pohyb bakterií (V. Bystrický)	186
Naše mikrobiologické pokusy (K. Dobrý, V. Chodura)	285
Nová antibiotika (J. Stárka)	262
Mikroby a výživa rostlin (J. Seifert)	272

Azotobakter <sup>1</sup> (J. Macura)	149
Mikrobiologické předpoklady zvýšení produkce našich rybníků <sup>1</sup> (Z. Ambrož)	333
Houby — parazitové člověka <sup>1</sup> (N. Hejtmánková-Uhravá)	271
Cizopasní červi a živočišná výroba <sup>1</sup> (B. Ryšavý)	151
Vrtejší v našich rybnících <sup>1</sup> (V. Dyk)	61

## BOTANIKA

Některé práce v oblasti rostlinné fyziologie na ženevské konferenci <sup>1</sup> (F. Pošpišil)	326
Studium pohybu rostlin filmem (J. Dlouhý)	311
Fototropismus klíčnicích rostlin kukurice <sup>2</sup> (V. Jilek)	101
Jedovaté látky z muchomůrek (K. Macek)	167
Naše jedovaté muchomůrky (F. Kotlaba, Z. Pouzar, K. Macek)	353
Vliv mimokořenové výživy fosforem na rostliny (V. Srb)	82
Využití dusíku rostlin bobovitých obilninami (A. Dostál)	153
O toxickém vlivu sinic na zooplankton Vzrostlé vrcholy některých zemědělských plodin <sup>1</sup> (H. Kostková)	173
Vzrostlé vrcholy obilnin <sup>1</sup> (J. Krehule, V. Svachula)	172
Pokusy na miniaturních rostlinách (M. Smetana)	196
Systematika jako základ botanického bádání (V. Jirásek)	75
Úkoly, cesty a cíle rostlinné systematiky <sup>1</sup> (V. Jirásek)	127
Spolupracujte na květeně ČSR (J. Houfek)	99
Pomozte nám při sestavování algologické bibliografie <sup>2</sup>	285
Líšejnky a lichenologie <sup>1</sup> (Z. Černohorský)	156
Podivuhodné kapradiny (J. Ksandr)	284
Floristická poznámka z Krušných hor <sup>2</sup> (M. Hostička)	69
Květy cykasů (Z. Černohorský)	35
Merlík čilský čili »Kinuac (V. Jirásek)	205
Rajčenka — užitková rostlina budoucnosti? (V. Jirásek)	228
Štědřelec odvislý (V. Jirásek)	99
Výskyt korkovníku	140
Jeřáb sudetský <sup>2</sup> (T. Lokvenc)	140
Zvláštní tvary koruny smrků v horských oblastech <sup>1</sup> (T. Lokvenc)	60

## ZOOLOGIE

O vývoji a současném stavu československé ornithologie <sup>1</sup> (V. Černý)	3
Vývoj české ichthyologie a ichthyoparasitologie <sup>1</sup> (V. Dyk)	335
Úkoly moderních zoologických zahrad (Z. Veselovský)	299
Měření teploty těla hmyzu a klíšťat (M. Hellerová)	300
Výzkum vývoje thermoregulace u krysu <sup>1</sup> (P. Hahn)	295
Činnost srdce u zimních spáčů (O. Brož)	260
Vývoj paroží u jelena a jeho závislost na vnitřní sekreci <sup>1</sup> (Z. Frankenberger)	199
K otázkám fyziologie mléčné žlázy <sup>1</sup> (J. Bilek)	263
Plování a potápění našich kachen <sup>1</sup> (Z. Veselovský)	5
Ptáci očima letecké techniky <sup>1</sup> (M. Bouchner)	8
Mechanika zmljého uštknutí <sup>1</sup> (F. Kornalik)	236
Pokusy s atomovými zbraněmi a živočichové (J. Holub)	18
Včely jako ukazatelé radioaktivity (R. Linc)	236
Pathologický nálezy u gorily (M. Holub)	330
Vztah hmyzu k rostlinným virům <sup>1</sup> (J. Brčák)	229
Vztah hmyzu k živným rostlinám <sup>1</sup> (V. Kazda)	164
Význam okřídlených mšic (A. Pintera)	351
Úvod do zoonologie hmyzu <sup>1</sup> (J. Dlabola)	212
O použití imunitních reakcí v systematické zoologii <sup>1</sup> (Z. Šebek)	187
Nový roztoc v naší fauně	330
Výzva entomologům	245
Počet druhů hmyzu v Československu <sup>1</sup> (O. Šustera)	314
Vodní hmyz a obtíže hydrotechniky (O. Winkler)	260
O nepřátelích mšic <sup>1</sup> (U. Sedlag)	312
O našem nejmenším hmyzu <sup>1</sup> (V. Rezek)	67
Cvrček, host našich mravenců <sup>2</sup> (I. Houser)	36
Rozlišení pohlaví u larev listorohých brouků (K. Hárka)	132
Nepřátelé ponrav chroustů z řad hmyzu (C. Záruba)	132
Jak působí HCH a DDT na chroustů <sup>1</sup> (I. Hrdý)	131
Velikost roháčů (V. Dyk)	353
Jarní motýli na Uh. Hradištsku <sup>2</sup> (M. Králíček)	100

Chroust jako potrava ještěrky zelené (V. Novák)	35
Vzácné druhy ryb v Dyji	330
Jak ptáci hynou <sup>2</sup> (I. Brdička)	36
Třetí zjištěné přezimování vlaštovky <sup>2</sup> (F. Hejl-Mračovský)	140
Příspěvek k biologii kukačky obecné evropské <sup>2</sup> (F. Hejl)	68
Jak najde špaček ponravu? <sup>2</sup> (I. Brdička)	141
Žluna šedá (Z. Veselovský)	141
Přezimování volaviek popolavých na Hrone <sup>2</sup> (A. Randík)	244
Nejlepší prostředek na hubení krysu (J. Spirhanzl)	277

## ANATOMIE A FYSIOLOGIE LÉKAŘSKÁ

Interoreceptory a jejich význam <sup>1</sup> (Z. Charvát)	265
Bariera mezi krví a mozkem (M. Holub)	189
Grafická diagnostika <sup>1</sup> (V. Laufberger)	291
Plethysmografie <sup>1</sup> (S. Fišár)	292
Zjišťování funkční zdatnosti lidského organismu <sup>1</sup> (J. Čermák a V. Novotný)	202
Isotopy pomáhající imunologickému výzkumu <sup>1</sup> (H. Rašková a V. Kratochvílová)	296
Některé fyziologické příspěvky na III. fyziologickém sjezdu <sup>1</sup> (T. Blech)	11
Vyrovňovací funkce kory nadledvinek (M. Holub)	261
Regulace průtoku krve ve věnitých tepnách (J. Kruml)	133
Vývoj znalostí o tělních tekutinách (J. H. Cort)	119

## PATHOLOGIE, LÉČENÍ A PREVENCE

Chemická desinfekce vzduchu místností (J. Pavlík, M. Kirschnerová)	17
Na závěr diskuse o tabáku <sup>1, 2</sup>	316
Změny v organismu u mleců koření (A. Nauš)	205
Vakcína proti dětské obrně (L. Souček)	86
Očkování proti dětské obrně v USA (M. Holub)	261
Bacilonosičství — epidemiologický problém (Z. Břešťáková)	261
Problém antibiotik (V. Stránský)	300
Nový československý lék — Bronchopen (Z. Gregora)	133
Nová krevtovorná látka (J. Čech)	17
Hořlivá mast z koljušého tuku (J. Spirhanzl)	18
Vliv novokainu na žilní receptory	189
Účinek místně znečišťujících látek	83
Mechanismus účinku látek zamezujících srážení krve (M. Holub)	167
Užití průnikového faktoru v lékařství (L. Souček)	83
Ústup od barbiturátů	44
Přístroj k vyvolání léčebného spánku (M. Smetana)	18
Léky pronikající do mateřského mléka (L. Souček)	86
O přetříchách a prevenci endemické strumy <sup>1</sup> (J. Charvát)	219
Poruchy v proudění lymfy a jejich význam při vzniku otoku a některých nemocí (I. Ruzný)	43
Šok a úloha potu při něm <sup>1</sup> (J. Krumlová)	122
Tuberkulóza a současný stav jejího léčení <sup>1</sup> (R. Feuerlsl)	83
Zkoumání protituberkulosních látek (J. Čech)	86
Účinek výtahů ze zhoubných nádorů	54
Bodnutí srně <sup>2</sup> (V. Mazák)	69
Svítilo chirurgické nástroje (V. Kvapil)	82
Současný stav chirurgie plic <sup>1</sup> (J. Procházka)	85
Přenosy tkání v lékařské praxi <sup>1</sup> (R. Klen)	223
Pokusy o přenos ledvin (M. Holub)	222
Několik poznámek o keratoplastice <sup>1</sup> (F. Vrabc)	225
Lékař a oči (J. Kurz)	247
Další světová priorita akademika A. Přečhtěla (J. Dlouhý)	311

## ZEMĚDĚLSTVÍ

Zabezpečení pomoci našemu zemědělství v práci i plánech pracovišť českosl. akademie věd <sup>1</sup> (I. Málek)	147
O »revoluční soustavě obdělávání půdy« podle T. S. Malceva <sup>1</sup> (J. Spirhanzl)	153
Nový tvz skleníků (R. Čihař <sup>2</sup> )	62
Než vznikne nová odrůda bramborů <sup>1</sup> (J. Macek)	275
Acetylen a ananas (J. Spirhanzl)	9
Vliv kyselého uhlíkatu sodného na cukernatost řepy <sup>2</sup> (S. Šebek)	99
Zvýšení výnosu skleníkových okurek (Z. Černohorský)	150
Pro větší úrodu ovoce	148

Práce výzk. ústavu pro ovoce a zeleninu (J. Ch. Šimon)	276
Řepné virosy <sup>1</sup> (M. Drachovská-Šimánovská)	157
O světelnosti borovice lesnej <sup>2</sup> (J. Ráz)	243
Zpracovat včas polomy <sup>2</sup> (V. Konopa)	214
Potrava káně lesní v podzemních měsících <sup>1</sup> (J. Toufar)	36
O stavbě kopyta koně (J. Holman)	242
Vliv ultrafialových paprsků na zvýšení produktivity hosp. zvířat (E. Hinzová)	148
Antibiologia a výkrm zvířat (J. Stárka)	17
Hormonálně vyvolaná tvorba paruky u cervidů (Z. Sova)	243
Syndaktilie u sudokopytníků (O. Šterba)	243
Klíšťata na pastvinách a živočišná výroba (B. Rosický)	165
Chléb z rýžové mouky (A. Dostál)	222

## FOTOGRAFIE, FILM

Barevná fotografie v mineralogii (J. Kouřimský)	246
Fotografie v lékařství (J. Ch. Šimon)	98
Podíl vědy na vynálezu kinematografu <sup>1</sup> (J. Brichta)	343

## UMĚNÍ

Malíři objevující přírodu (O. Macková)	34
Z eseje o malířství od Denise Diderota	102
Roman o sovětském chirurgovi (M. Holub)	98
To slovo atom ...	42
Vraní svatby (P. a O. Bojarovi)	39
V polích (P. a O. Bojarovi)	146
Smrt Archimedova (K. Čapek)	143
Ptáci (M. Holub)	2
Chvála chirurgie (M. Holub)	74

## HISTORIE A ŽIVOTOPIE

Bernalovy dějiny přírodních věd (M. Holub)	241
Tradice a dnešek <sup>1</sup> (B. Němec)	107
Kdo první topil ostravským uhlím? (M. Smetana)	250
Tisíc let našeho železářství	241
Populační vývoj jedné moravské obce v průběhu 300 let <sup>1</sup> (J. Musil)	167
Nejstarší lékařská kniha světa (L. Souček)	94
Matthioliho herbář a antibiotika (L. Souček)	96
Jáchymov, jeho vznik, sláva a úpadek ... (R. Kettner)	345
Krameriovy noviny a naše zemědělství na sklonku XVIII. stol. <sup>1</sup> (R. Kepka)	169
O uraniu, hlavní rudě uranové v roce 1884 (R. Rost)	65
100 let od vydání Reusovy geologie Čech <sup>1</sup> (J. Vodička)	137
Vynálezy mají své osudy (L. Khás)	106
K dějinám naší hydrobiologie (J. Kříženecký)	142
Čtyřset výročí smrti Jiřího Agricoly, zakladatele vědecké mineralogie a hornické literatury <sup>1</sup> (R. Kettner)	251
Lékař Agricola <sup>1</sup> (M. Holub)	254
Málo známé studie o J. Boháčovi <sup>1</sup> (R. Peter)	280
Sto let od narození B. Braunera <sup>1</sup> (B. Z. Brauner)	137
Sovětská práce o spolupráci B. Braunera a D. I. Mendělejeva <sup>1</sup> (Z. Javůrek)	280
Albert Einstein <sup>1</sup> (J. Pernegr a P. Chaloupka)	206
Jan Marcus Marci ... (E. Rozsivalová)	347
Zdržance české společnosti nauk — Dr Jan Mayer <sup>1</sup> (J. Štáhlavský)	29
K šedesátému výročí smrti geologa Františka Pošepného <sup>1</sup> (J. Koutek)	95
Ivan Michajlovič Sečenov (J. Mourek)	309
Prof. Václav Bartušek zemřel (Z. Černohorský)	34
70 let akademika R. Dostála (Z. Černohorský)	171
Zemřel Enrico Fermi (J. Pernegr)	66
Dvě jubilea MUDr. Ant. Fleischera (J. Volák)	171
Zemřel Alexander Fleming (M. Holub)	311
60 let akademika Kamila Henera	171
Akademik Otakar Chlup osmdesátníkem	312
Památky Arthura Keitha (J. Suchý)	171
Zemřel člen korespondent ČSAV univ. prof. Dr. Julius Komárek (V. Skuhřavý)	97
K šedesátinám akademika J. Kurze (D. Veselá)	241
Šedesát pět let akademika Viléma Laufbergera (J. Dlouhý)	312
50 let od narození Doc. Dr. R. Nováčka (R. Rost)	138
50 let člena koresp. ČSAV V. Petržilký (M. Holub)	211
Šedesátin prof. L. Smolika (F. Pánek)	241
Akademik František Karel Studnicka zemřel (J. Dlouhý)	311
Za profesorem MUDr. Heřmanem Šiklem (J. Kruml)	97