

# OBSAH

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

## OBECNOSTI

České názvosloví v anatomii a fyziologii rostlin (B. Němec)	364
Nakladatelství Orbis Lidové Osvěty	150
Přesně označovat knihy (E. Sic, V. Dyk)	37, 149
Popularizační časopisy ČsAV (M. Holub)	190
Čtenáři o 31. ročníku Vesmíru (M. Holub)	150
O příkladu presidenta Zápotockého	145
O potřebě pravdy (M. Holub)	298
O úkolech a chybách (M. Holub)	338
VIII. astronomický kongres	150
Konference o výzkumu proměnných hvězd (J. Široký)	261
Konference o životě na jiných planetách (Z. Pěkný)	261
Konference astronomů-amatérů (J. Bouška)	110
O stavu naší nukleární fyziky (L. Khás)	333
II. pracovní konference čs. geofyziků (L. Khás)	369
Druhý mezinárodní biochemický kongres (K. Macek)	38
VI. mezinárodní mikrobiologický sjezd (J. Šterzl)	332
VII. celostátní sjezd čs. mikrobiologů (J. Kramář)	38
O činnosti čs. půdních mikrobiologů (J. Seifert)	262
Sovětský časopis o konferenci čs. biologů (V. Hašková)	190
Pracovní porada čs. geobotaniků (J. Moravec)	189
Konference čs. rostlinných virologů (C. Blatný)	222
Zasedání rostlinných fyziologů (S. Lhotský)	261
II. celostátní sjezd fyziologů (P. Hahn)	332
Pracovní konference čs. zoologů (J. Kramář)	369
Expedice inženýrů Hanzelky a Zikmunda (L. Khás)	334
Čs. výstava Vývoj Vsmíru . . .	190
Dvě pražské výstavy ovoce (J. Macek)	369
Okresní výstavy zemědělských plodin (J. Macek)	370
Akademie věd SSSR v r. 1952 (A. Topčijev)	177
Slovenská akademie věd ustavena	261
Čs. akademie zemědělských věd (M. Holub)	110
Samostatný fyziologický ústav ČsAV (L. Khás)	368
Vyšší škola geologická (M. Gabriel)	110
Nobelova cena zakladatelům chromatografie (K. Macek)	38
Státní ceny na rok 1953 (M. Holub)	221
Státní ceny aspirantům ČsAV (M. Holub)	194
Letošní laureáti stát. cen z geologických oborů (R. Kettner)	221
Laureáti z VÚFB (K. Macek, M. Holub)	194
Kopernikovy oslavy v Polsku (J. Bouška)	332
Pocestná zoologie (M. Holub)	332

## FILOSOFIE

»Spoj se s vlastním duchem přírody«	371
O tepelné smrti Vesmíru <sup>1</sup> (L. Rieger)	30
Na obranu vědeckého myšlení <sup>1</sup> (L. Berthauer),	283
Jak J. V. Stalin uplatnil a rozvinul dialektickou metodu (D. I. Česnokov)	145
Stalinovo dílo a rozvoj technických a přírodních věd <sup>1</sup> (O. Zich)	146
Z díla Z. Nejedlého (I. Diviš)	65
O některých astrologických pověrách <sup>1</sup> (E. Michal)	64
Aristotelova filosofická přírodověda <sup>1</sup> (J. Patočka)	102
První kritické aristotelismu <sup>1</sup> (J. Patočka)	254
Rozklad Aristotelovy dynamiky <sup>1</sup> (J. Patočka)	285
Cusanus a Komenský <sup>1</sup> (J. Patočka)	322
R. W. Emerson a dnešek (J. Průša)	185
R. W. Emerson: Příroda a duch	191
A. I. Gercen <sup>1</sup> (J. Zumr)	214

## OCHRANA A ESTETIKA PŘÍRODY A KRAJINY

Erose přirozených svahů (O. Leiský)	288
Sběratelství a ničení (K. Jiráček)	292
O vzduchovkách a vojne (A. Keder)	149
Mráz (I. Diviš)	37
O přírodě letní (M. Holub)	226
Island (M. Holub)	39

## ASTRONOMIE

Hvězdárna Ondřejov (J. Bouška, M. Holub)	298
Astronomický kroužek hornických žáků (L. Kohoutek)	69
Astronomická zpráva (J. Bouška)	109
Fotografie planet (J. Klepešta)	303
Barevná fotografie planety Marse (J. Klepešta)	133
Fotografie hvězdné oblohy (J. Klepešta)	54
Vesmír zrakem obrů (J. Klepešta)	314
Úspěchy radiové astronomie (A. Novák)	303
Technika pomáhá astronomii (J. Bouška)	121
Praha bude mít planetarium (V. Vanýsek)	333
Atmosféra Měsíce (J. Bouška)	235
O původu měsíčních kráterů (J. Bouška)	14
Vzdálenosti ve sluneční soustavě (A. Novák)	306
Velikost Neptuna (J. Bouška)	121
Stáří meteorických rojů (D. Kaláb)	351
Kolik dopadá meteorů na Zemi? (J. Bouška)	200
Mikrometeority bombardují Zemi (A. Novák)	304
Děšť meteoritů (J. Bouška)	288
Zvřetelníkové světlo <sup>1</sup> (M. Plavec)	88
Pulsuje Slunce? (J. Bouška)	5
Zatmění Slunce v oboru rádiových vln (A. Novák)	285

Jak vzniká energie hvězd <sup>1</sup> (J. Bouška)	301
O pohybech hvězd <sup>1</sup> (V. Vanýsek)	299
Vývoj hvězd a korpuskulární záření v sovětské kosmogonii <sup>1</sup> (J. Kleczek)	162
Mléčná dráha při pohledu zvenčí (A. Novák)	161
Jak vykládat rudý posuv ve spektrech spirálových mlhovin? <sup>1</sup> (J. Mohr)	349

## FYSIKA

Ultrazvukový mikroskop (K. Míšek)	320
Vývoj názorů o podstatě světla <sup>1</sup> (B. Jurek)	236
Luminiscence (A. Bohun)	235
Punktální brýle <sup>1</sup> (V. Teissler)	61
Polská anastigmatická skla (J. Steklík)	63
O struktuře atomového jádra <sup>1</sup> (M. Lokajčiček)	302
Měření rychlosti protonů <sup>1</sup> (D. Veselý, A. Slavičková)	200
Životní doba mesonů <sup>1</sup> (J. Pernegr)	122
Cyklotron <sup>1</sup> (Č. Šimáně)	89
Betatron a synchrotron <sup>1</sup> (Č. Šimáně)	305
Vznik molekul nárazem částic o vyšších energiích	234
Studium struktury materiálu paprsky X	234
Optická metoda stanovení napětí v materiálu (M. Milbauer)	278
Hledání vad materiálu magnetickou metodou (J. Šternberk)	234
Sklo citlivé na radioaktivní záření	234
Studium slitin elektronovým mikroskopem (R. Srb)	161

## CHEMIE

Některé novější elektroforetické techniky <sup>1</sup> (I. Hais)	312
Synthesa kys. dusičné sluneční energií	233
Proč cukr hoří? <sup>2</sup> (B. Kúst)	108
Svítilící hmoty z příř. surovin (V. Patrovský)	107
Vyšší peroxid vodíku H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> <sup>1</sup> (N. Emanuel, K. Krugljakova)	201
Theorie chem. struktury A. Butlerova <sup>1</sup> (A. Arbuzov)	100
Chemoluminiscenční indikátory (R. Pařízek)	341
Samoobnova izolovaných bílkovin (J. Plášil)	303
Kritika Breslerovy práce O synthese bílkovin (K. Macek)	341
Glycerol z krakovacích plynů (V. Sotorník)	360
Účinný prostředek k zapuzování komárů (J. Weiser)	233
Plastické hmoty <sup>1</sup> (K. Doležal)	358
Radioaktivita a výroba plast. hmot	121

## MINERALOGIE

Barevná centra <sup>1</sup> (A. Bohun)	351
O mikrochemickém určování nerostů (R. Rost)	135
Asbesty . . . (R. Rost)	63
Težké minerály (J. Petránek)	304
Bláto ohnivé (K. Tuček)	331

KRAJSKÁ LIDOVÁ KNIPHOVNA  
ČESKÝCH LIDOVÝCH UMĚLCOV  
PRAHA



## UŽITÁ ZOOLOGIE

Chov karakulských ovcí (J. Kříženecký),	99
Tuk v kůži domácích ssavců (J. Holman),	331
Černá zvěř v severních Čechách (O. Lhotský),	368
Vzácný koryš hospodářským škůdcem (A. Jančařík),	321
Řemenatka v našich rybách (V. Dyk),	293
Chlopek v našich rybách (V. Dyk),	187
Cizopasní koryši na kaprech (A. Romanovský),	186

## LÉKAŘSKÁ FYSIOLOGIE

Tryskový letoun očima fyziologa <sup>1</sup> (M. Kopecký),	6
Fysiologie lidského těla v prostoru bez tíže <sup>1</sup> (M. Kopecký),	307
Úlohy sovietskej imunologie (P. Ivanyi),	304
Imunita proti chřipkovým virům, Nové pojetí alergie <sup>1</sup> (L. Polák, T. Bieliký),	121
I kost je živá tkáň <sup>1</sup> (P. Hník),	275
Mechanochemie o svalové činnosti <sup>1</sup> (J. Křeček)	95
Husí kůže (M. Holub),	12
ATP v mozku . . .	260
Spaciokardiografie <sup>1</sup> (V. Laufberger),	13
Autoradiografie <sup>1</sup> (Č. Jech),	319
	10

## THERAPEUTIKA A PATHOLOGIE

Nový sovietský preparát proti tbc (P. Ivanyi),	273
Účinné látky u náprstníku (K. Macek),	200
O jakosti našeho námele (Z. Blažek),	273
ACTH a kortison <sup>1</sup> (J. Šonka),	130
Radioaktivní streptomycin,	81

Pokusy s antibiotiky <sup>2</sup> (L. Přidal),	148	Pokrokové tradice v české genetice; V. Růžicka (M. Biedermann),	178
Tkáňová terapie u duševních poruch (J. Plášil),	81	Kliment A. Timirjzev . . . (V. Hašková),	253
Transplantace hypofyzy u holohlavosti (J. Plášil),	161	85 let od první Timirjzevovy práce o fotosynthese (J. Spirhanzl),	253
Chlorofyl zrychluje hojení ran (L. Šimanová),	121	K padesátému výročí úmrtí L. J. Čela- kovského <sup>1</sup> (B. Němec),	179
Vliv močovin na hojení ran (K. Macek),	81	Jiří Procházka . . . <sup>1</sup> (M. Petráň),	44
Léčení následků dětské obrny	201	Purkyňův přínos k vynálezu kinemato- grafu <sup>1</sup> (J. Brichta),	250
Léčení alkoholismu (I. Diviš)	74	Úkoly purkyňovského bádání (L. Khás),	249
Léčení černého kasle (B. Kott, A. Kottová),	260	Založení spolku lékařů českých . . . (E. Rozsívalová),	32
K mikrobiologii rakoviny (M. Holub),	309	Islandský lékařský rukopis z 15. stol. (M. Holub),	33
Nervová soustava a vznik novotvarů (J. Plášil),	161	Zprávy o velrybách v 13. stol. (J. Štěpková),	33
Obrana organismu proti zhoubným no- votvarům <sup>1</sup> (J. Hradec, J. Sablík),	308	O lese a vodě před 100 lety (V. Krečmer),	144
Rakovina plic a kouření (M. Holub),	273		
Rakovina plic u myši a cigaretový kouř (M. Holub),	342		
Vysoký krevní tlak <sup>1</sup> (A. Fantiš),	50		
Dětská obrna <sup>1</sup> (J. Kruml),	277		
Proces umírání . . . (J. Lichtenebrg),	136		
Chirurgie srdce a velkých cév <sup>1</sup> (J. Bedrna),	202		
Kontrola porodů na Západě,	144		

## HISTORIE

K stému výročí Purkyňovy Živy <sup>1</sup> (B. Němec),	326	Prof. J. Augusta (Z. Špinar),	150
Mikuláš Koperník (A. Novák),	184	Zemřel prof. K. Domin,	262
Lomonosov a geologie (B. Barth),	46	Vzpomínka na prof. A. Friče <sup>1</sup> (R. Kettner),	365
O sběratelích zkamenělin na Rokycan- sku <sup>2</sup> (V. Plas),	106	T. Haenke (J. Vysloužil),	327
O jednom pokusu z r. 1668 (M. Holub),	154	J. V. Helfer . . . (J. Vysloužil),	215
Padesát let od objevu anafylaxe (M. Holub),	183	J. L. Holuby (R. Hendrych),	216
Vývoj buněčné theorie před Darwinem (A. Němilov),	183	O životě a práci A. Hrdličky <sup>1</sup> (M. Prokopec),	247
K dějinám darwinismu u nás (J. Kříženecký),	99	Leoš Janáček a Tatry (J. Tvrdoň),	293
		Karel Maydl (A. Jirásek),	106
		Osmdesát let prof. B. Němce (K. Hrubý),	105
		Rozhovor s prof. Studničkou (M. Holub),	266
		Velký slovenský geolog D. Štúr (R. Kettner)	367
		Sedmdesátiny prof. B. Zahálky (J. Dvořák),	150

## ŽIVOTOPISY