

**Obecné otázky vědy**

SSSR a USA společně do vesmíru (M.Grün) . . . . . 365  
 Člověk mění světové cykly základních prvků (J.Charvát) . . . . . 195  
 XIV. sjezd a ČSAV v r. 1972 (J.Kožešník) . . . . . 3  
 Dvacet let ČSAV (J.Kožešník) . . . . . 323  
 Integrace výzkumu v RVHP (K.Müller) . . . . . 99

Účast ČSAV na vypracování prognóz (JZ) . . . . . 2  
 Organizace vědecké práce (J.Kloz, E.Klozová) . . . . . 376  
 Sovětsko-americká spolupráce ve vědě (J.Koryta) . . . . . 315  
 55 let sovětské přírodovědy (J.Koryta) . . . . . 322

**Astronomie, kosmonautika, geofyzika, meteorologie**

Měsíc pod mikroskopem (A.Cimbálníková, A.Maštálka) . . . . . 269  
 Geotermická „vzpomínka“ na změny klimatu (V.Cermák) . . . . . 67  
 Sondy Mars 2 a 3 u cílové planety (M.Grün) . . . . . 109  
 Výzkum hvězd s rozsáhlými plynnými obaly (P.Harmanec, P.Koubský) . . . . . 113  
 Rozmanitost vesmírných objektů (L.Křivský, R.Valach) . . . . . 6  
 Chemické sloučeniny v mezihvězdném prostoru (D.Papoušek, J.M.R.Stone, V.Daniels) . . . . . 330  
 Spojení s mimozemskými civilizacemi? (R.Pešek) . . . . . 83  
 Zeměřesení u nás (L.Ruprechtová) . . . . . 295  
 Lidové pranostky a meteorologie (K.Straka) . . . . . 115

Existuje reliktní magnetické pole? (P.Andrle) . . . . . 220  
 „Absolutní“ rychlost Země (P.Andrle) . . . . . 221  
 Prověra principu ekvivalence jinými metodami (P.Andrle) . . . . . 349  
 Seismologický výzkum na Balkáně (J.Berger) . . . . . 25  
 Sluneční činnost v roce 1971 (Jiří Bouška) . . . . . 187  
 Komety v roce 1971 (Jiří Bouška) . . . . . 188  
 Země – Měsíc – Toro (Jiří Bouška) . . . . . 252  
 Nový obří radioteleskop (Jiří Bouška) . . . . . 284  
 Je možno vidět kosmické paprsky? (Jiří Bouška) . . . . . 284  
 Jsou na Uranu mraky? (Jiří Bouška) . . . . . 315  
 Kosmické zdroje infračerveného záření (Jiří Bouška) . . . . . 317  
 Lidová pranostika (L.Čepek) . . . . . 316  
 Družice Interkosmos 7 (3 IK 3) odstartovala (df) . . . . . 222  
 Družice Interkosmos - 5 (D.Frydlová) . . . . . 66  
 Zjistila Uhuru černou díru? (M.Grün) . . . . . 90  
 První sondy k Jupiteru (M.Grün) . . . . . 124  
 Kanadské družice Země (M.Grün, P.Koubský) . . . . . 124  
 Nové snímky Marsu (M.Grün) . . . . . 254  
 Prognóza (M.Grün) . . . . . 284  
 Quasary: Problémy na pokračování (J.Grygar) . . . . . 156  
 Kolísání zemské rotace (J.Grygar) . . . . . 158  
 Budou gravitační vlny potvrzeny? (J.Grygar) . . . . . 189  
 Magnetická pole ve vesmíru (J.Grygar) . . . . . 221  
 Družice a výzkum bouřkových oblastí (E.S.H.) . . . . . 158  
 Zásobování energií v USA se dostává do kritické situace (J.Hrbáček) . . . . . 187  
 Vědecké základny na Měsíci (I.Hudec, R.Hudec) . . . . . 316  
 Apollo 15 – nová série hornin (P.Jakeš) . . . . . 381  
 Černé a bílé jámy ve vesmíru? (C.Jech) . . . . . 90  
 Tepelné vyzarování Měsíce (V.Karpenko) . . . . . 220  
 Meteority – tvůrčí života? (V. Karpenko) . . . . . 316  
 Japonci ve vesmíru (V.Karpenko) . . . . . 317  
 Tropické cyklóny barevně (KZ) . . . . . 194  
 Sluneční erupce a elektrické parametry při zemském povrchu (L.Křivský) . . . . . 156  
 Abstrumanská astrofyzikální observatoř (PK) . . . . . 56  
 Rotace Jupitera (Z.Pokorný) . . . . . 126  
 Chemické složení a vznik atmosféry Venúse (I.Proks) . . . . . 381  
 K diskuzi o vzniku povrchových útvarů na Měsíci (R.Rost) . . . . . 157  
 Nové snímky Phobosu a Deimosu (R.Valach) . . . . . 61

**Fyzika**

Sovětská věda studuje řízenou jadernou reakci (L.A.Arcimovič, K.Holub) . . . . . 333  
 80 let třífázového přenosu elektrické energie (A.Barták) . . . . . 168  
 Únavový proces v kovech (P.Lukáš, M.Klesnil) . . . . . 239  
 Kompozitní materiály (P.Sebo) . . . . .

Výroba elektrické energie jadernými elektrárnami (E.S.H.) . . . . . 91  
 Koncentrace metanu jaderným výbuchem (E.S.H.) . . . . . 155  
 Laserem iniciovaná termojaderná reakce (K.Holub) . . . . . 284  
 Plastické hmoty a piezoelektrika (V.Karpenko) . . . . . 251  
 Obří monokrystal (V.Karpenko) . . . . . 349  
 Vizuální vjemy při expozici neutronům (M.S.) . . . . . 92  
 Kompozity, nové konstrukční materiály (J.Vodsedálek) . . . . . 382  
 Vzdělání výroby energie v SSSR (ZK) . . . . . 349

**Geologie, mineralogie, paleontologie**

Fra Mauro očima geologů (Vl.Bouška) . . . . . 111  
 Výsledky získané Lunochodem 1 (M.Eliáš) . . . . . 211  
 Počátky petrografie měsíčního povrchu (P.Jakeš) . . . . . 275  
 Prehistorický podzemní důl v Malé Asii (J.Zajíc) . . . . . 375  
 Tunguzský meteorit zcela seriózně . . . . . (Bd) . . . . . 253  
 Nové objevy volkonskoitu (Vl.Bouška) . . . . . 126  
 Čich psa a geologická prospekce (E.S.H.) . . . . . 189  
 Aminokyseliny v meteoritech (P.Jakeš) . . . . . 156  
 Budinář (J.Jiránek) . . . . . 28  
 Měděný důl Chuquicamata v Chile (R.Rost) . . . . . 29  
 Göthit na Měsíci a také na Marsu? (R.Rost) . . . . . 188  
 Bukovskýit – nový minerál z Čech (R.Rost) . . . . . 283  
 Největší tektit z Thajska (R.Rost) . . . . . 314  
 Některé další poznatky z mineralogie a petrografie měsíčních hornin (N.Štovičková) . . . . . 26  
 Měsíční „anortozity“? (R.Valach) . . . . . 125  
 Stáří imbrického impaktu (R.Valach) . . . . . 252  
 Skalní mísy v travertinech (J.Vítek) . . . . . 25

**Technické vědy**

Přesun chrámu Panny Marie v Mostě (P.Bareš) . . . . . 366  
 Počítače v neurofyziologickém výzkumu (J.Bureš) . . . . . 37  
 Rastrovací elektronový mikroskop v protozoologii (J.Lom) . . . . . 233  
 Podmořská technika (S.Málek) . . . . . 46  
 Přesun budov (A.Myslivec) . . . . . 231  
 Fluidika (V.Tesař) . . . . . 355  
 Silufol R Kavalier pro chromatografii na tenké vrstvě (Bulletin ČSAV) . . . . . 250  
 Radioaktivní odpady do soli (L.Čepek) . . . . . 28  
 Varování před bouřkou (L.Čepek) . . . . . 380  
 Jaderným lodím brání právní předpisy (E.S.H.) . . . . . 30  
 Zkušební provoz palivových článků v amerických domech (J.Jandera) . . . . . 188  
 Laser rozpouští mlhu (M.Kamiš), (V.Vlasák) . . . . . 26  
 Světelný paprsek (M.Kamiš) . . . . . 30  
 Jak se objevují prvčísla (V.Karpenko) . . . . . 92  
 Technika se navzájem ruší? (V.Karpenko) . . . . . 155  
 Další supravodiče (V.Karpenko) . . . . . 188  
 Budou lasery sloužit telekomunikacím? (V.Karpenko) . . . . . 253  
 Laserová trubice z hliníkových segmentů (L.Láska) . . . . . 30  
 Kapesní měřič hluku (J.Špinko) . . . . . 380  
 Dýchací směs (J.Tenygl) . . . . . 156  
 Infračervené loupání brambor (J.Tenygl) . . . . . 251  
 Vnitrozemská lodní doprava (ZK) . . . . . 187

**Chemie a chemická technika**

Termická analýza (R.Bárta) . . . . . 221  
 Fixace dusíku za velmi mírných podmínek (I.J.Cernohorský) . . . . . 285

Výzkum anorganických cytostatik (J.Drobník) . . . . . 58  
 Stereochemická teorie zápachů (V.Karpenko) . . . . . 92  
 Sirovodík – klíč k syntéze aminokyselin (V.Karpenko) . . . . . 285  
 Modifikace uhlíku připravená laserovým ohřevem (I.Proks) . . . . . 379  
 Objev antihelium 3 (Sot) . . . . . 381  
 Chemická reakce (J.Tenygl) . . . . . 60  
 Síra z kyslíčnicku siřičitého (J.Tenygl) . . . . . 89  
 CO a půdní mikroorganismy (J.Tenygl) . . . . . 155  
 Pohlavování SO<sub>2</sub> (J.Tenygl) . . . . . 254  
 Nová umělá sladidla (J.Tenygl) . . . . . 286  
 Existují v přírodě supertěžké prvky? (R.Valach) . . . . . 59

**Biologie obecná, biochemie, biofyzika, genetika, ekologie**

Krajina a pozemkové úpravy (O.Bureš) . . . . . 227  
 Introdukční zahrady N.I.Vavilova a genetické zdroje biosféry (D.Dykyjová) . . . . . 369  
 Člověk a poušť (J.Hales) . . . . . 339  
 Vliv biochemie na reprodukci hospodářských zvířat (K.Hruška) . . . . . 208  
 Sníh a sněhové laviny (J.Jeník) . . . . . 41  
 Ako sa mení energia v živé hmotě (L.Kováč) . . . . . 259  
 Modelování v biologii a medicíně (J.Macků, P.Klemera) . . . . . 10  
 Motýl cestovatel (J.Moucha) . . . . . 69  
 Resistence členovců k insekticidům (V.Rupeš) . . . . . 359  
 Les a jeho funkce (V.Samek) . . . . . 291  
 Léčivé rostliny a ochrana přírody (F.Starý) . . . . . 269  
 Je chemotaxonomie plnoletá? (J.Toman, V.Herout) . . . . . 197  
 Matematické modelování krvetvorby (J.Vácha) . . . . . 262  
 Makromolekuly živých soustav (Z.Vodrážka) . . . . . 131  
 Hormony a voda (M.Zaoral) . . . . . 100

Dlouhodobá stabilita svahů (Bulletin ČSAV) . . . . . 250  
 Enzymy jsou středem pozornosti (J.Cernohorský) . . . . . 251  
 Život rostlin v Antarktidě (Zd.Cernohorský) . . . . . 93  
 Ekologické následky podzemní exploze (J.Hrbáček) . . . . . 250  
 Koloběh vody a živin v lesním ekosystému (J.Hrbáček) . . . . . 313  
 Je podzemní voda z lesních oblastí kvalitní? (Z.Kittner) . . . . . 59  
 Ještě k ohni v přírodě (J.Kubíková) . . . . . 60  
 Myrmikacín – první hmyzí herbicid (L.N.) . . . . . 57  
 O ekosystémech – tentokrát konkrétně (M.Rejmánek) . . . . . 60  
 Obnovování buněk v dospělém organismu (Sch.) . . . . . 189  
 Nestálé DDT (J.Tenygl) . . . . . 93  
 Vstřebávání okolního roztoku buňkou (L.Viktora) . . . . . 29  
 Dvojenzym (V.Vandrejs) . . . . . 27  
 Úloha cyklického adenosinmonofosfátu v buňkách bakterií (V.Vandrejs, J.Martinů) . . . . . 91

**Zoologie, botanika, mikrobiologie, parazitologie**

Rostlinné mykoplasmy (J.Brčák) . . . . . 205  
 Co víme o roztáčích? (M.Daniel) . . . . . 75  
 Ptáci a jejich hnízdiště (J.Felix) . . . . . 104  
 Resistence bakterií na antibiotika (J.Koniček, J.Hochmannová, J.Hubáček) . . . . . 71  
 Člověk a pes (Z.Martinek) . . . . . 135  
 Dýchání rostlin na světle (L.Nátr) . . . . . 176  
 Systematická oddělení v botanických zahradách (V.Setelová) . . . . . 151  
 Sovy (A.Veselovská) . . . . . 51  
 Mikrobiologická úprava důlních vod (L.Čepek) . . . . . 315  
 Výstava kaktusů (Zd.Cernohorský) . . . . . 317  
 Podivná pouštní rostlina (Zd.Cernohorský) . . . . . 348  
 Možná úloha ptáků v cirkulaci původce moru? (V.Cerný) . . . . . 28  
 Nový rod klíšťat (V.Cerný) . . . . . 92  
 Larvy tiplie jako původce intestinální myiázy (V.Cerný) . . . . . 155



Zrození žraloka (J.Chaiř)	183	
Papuchalk plochozobý (J.Felix)	372	
Králičí blechy a hormóny (J.Chalupský)	92	
Psí a mouchy (J.Chalupský)	189	
Nový virus na kaktusu (J.Chod)	91	
Oděni rostlin a jejich odolnost vůči mšicím (J.Chod)	155	
Kam se ztrácí CO <sub>2</sub> ? (V.Karpenko)	315	
„Vedlejší jádro“ u měňavek: buněčná organela ve stavu zrodu? (J.Lom)	252	
Měření znečištění vzduchu za pomoci senzitivních rostlin (V.Mejstřík)	349	
Metoda sloužící k vyvolávání protinádorové imunity (J.Nešvera)	88	
Splyváni rostlinných protoplastů (F.J.Novák)	94	
Houby urychlují růst krápníků (Pa)	316	
Orientace ptáků (J.Tenygl)	155	
Vliv stresu na rozmnožování zvířat (A.Veselovská)	28	
Hroch obojživelný (J.Volf)	247	
<b>Lékařství, fyziologie, antropologie</b>		
Vliv kouření na psy (A.Fingerland)	15	
Nové metody stanovení lidských chromozómů (R.Chrz, K.Michalová, J.Ceská)	73	
Vlastnosti nervových buněk in vitro (Z.Lodin, J.Faltin)	141	
Úloha psa v lékařském výzkumu (Z.Martínek)	299	
Impulsln zvyšuje odolnost proti infekcím (K.Mašek)	17	
Umělá krev (E.Nečas)	264	
<b>Drogy a lidé</b>		
I. Docela obyčejné prášky a tablety (J.Rubeš)	40	
Drogy a lidé		
II. Historické rozhodování (J.Rubeš)	84	
Drogy a lidé		
III. Hledači a svědci (J.Rubeš)	102	
Drogy a lidé		
IV. Štvančí mezi námi (J.Rubeš)	173	
Hormóny a odolnost organismu (V.Schreiber)	229	
O chřipkových virech (L.Syrůček)	327	
Vliv hluku na nervovou soustavu (A.Síroky)	174	
Onkogenní viry (K.Vaněček)	242	
Kinetika liečiv v organizme (L.Zathurecký)	49	
Viry a nádory (J.Závada)	325	
Historie a současnost erythropoetinu (J.Živný)	277	
<b>Inhibice syntézy prostaglandinů aspirínem (T.Barth)</b>		285
Vražedná rtuť (L.Filip)	318	
Krátké cigarety věk? (A.Fingerland)	187	
Význam psích a kočičích škrkavek pro lidské zdraví (J.Chalupský)	60	
Pigmentové farbivá a ich způsob regulácie v krvi člověka (V.Konček)	59	
Lék proti nachlazení na obzoru? (J.Kubátová)	350	
Příčina aplastických anémií (J.Nečas)	189	
Výhledy v terapii některých dědičných anémií (P.Poňka)	380	
Aspirín a buňky lidských zárodků (M.S.)	92	
Nádory a obrana organismu (M.S.)	155	
Zmražená myš embrya (M.S.)	250	
Další „přenos paměti“ mozkovou RNK (M.S.)	283	
Lékařské aspekty boxu (Sch.)	157	
Rakovina plic v Polsku (J.Spínka)	317	
Změny EKG hlukem (J.Spínka)	382	
Zrušení karantény (J.Tenygl)	26	
Dávkování léků (J.Tenygl)	89	
Proti kouření? (J.Tenygl)	187	
Léčení narkomanie (J.Tenygl)	252	
Nitrosaminy v cigaretovém kouři (J.Tenygl)	283	
Přenosná umělá ledvína (J.Tenygl)	285	
Kouření a vrásky (J.Tenygl)	318	
Krevní bílkovina obsahující nikl (K.Vaněček)	29	
Virový původ lidských sarkomů? (K.Vaněček)	92	
Nové objevy virů zhoubných nádorů člověka (K.Vaněček)	251	
Přímý experimentální důkaz škodlivého vlivu kouření na srdce (B.Zdichynec)	349	

Přičiny rozdílné odolnosti odrůd cukrové řepy ke skvrnatičce (J.Chod)	313
Jsou „obohacené“ potraviny opravdu vydatnější? (V.Karpenko)	313
Mitochondrie, heteroze a hektarové výnosy (V.Kubišta)	349
<b>Dějiny vědy</b>	
50 let od objevu polarografie (J.Koryta)	35
150 let od narození Gregora Johanna Mendela (J.Sajner)	309
Jan Svatopluk Presl /1791–1849/ (Zd.Cernohorský)	94
Ladislav Josef Celakovský /1834–1902/ (Zd.Cernohorský)	126
Friedrich Anton Kolenati /1812–1864/ (I.Flasar)	190
Ignác Born /1742–1791/ (J.Haubelt)	190
K 125. výročí narození a 70. výročí úmrtí dr. Emila Holuba (M.Holeček)	332
Julius Komárek /1892–1955/ (I.Hrdý)	254
Jan Obenberger /1892–1964/ (I.Hrdý)	350
Dionýz Štúr /1827–1893/ (L.Ivan)	62
Pierre Curie /1859–1906/ (J.Koryta)	382
Emanuel Purkyně /1831–1882/ (V.Krečmer)	180
Eduard Babák /1873–1926/ (V.Laufberger)	94
Antonín Frič /1832–1913/ (V.Mazák)	62
Ivan Ivanovič Smalgauzen /1884–1963/ (M.Rejmánek)	318
Ernest Thompson Seton /1860–1946/ (M.Rejmánek)	318
Vladimír Ivanovič Vernadskij /1863–1945/ (R.Rost)	158
August Josef Corda /1809–1849/ (R.Rost)	158
Karel Vrba /1845–1922/ (R.Rost)	254
František Slavík /1876–1957/ (R.Rost)	350
Z počátků polarografie (Hannah Šimková-Kadlecová)	311
Jozef Murgaš /1864–1929/ (J.Voda)	286
Aurel Stodola /1859–1942/ (J.Voda)	382
John Dalton /1766–1844/ (J.Zýka)	30
Joseph Louis Gay-Lussac /1778–1850/ (J.Zýka)	30
Henry Gwyn Jeffreys Moseley /1887–1915/ (J.Zýka)	126
Gregor J.Mendel /1822–1884/ (J.Zýka)	222
Antoine Henri Becquerel /1852–1908/ (J.Zýka)	222
Josef Hanuš /1872–1955/ (J.Zýka)	286
<b>Ochrana přírody a tvorba životního prostředí</b>	
Jak se prosazuje ochrana přírody v Jugoslávii (J.Haleš)	145
Člověk a příroda včera, dnes a zítřa? (V.Ložek)	163
Zamyšlení nad vodním dílem Švihov (M.Štěpánek, J.Chalupa)	301
Vody Volhy a Uralu bez splašků (Bd)	187
Problémy s Kaspickým mořem (Bd)	283
Doplňk k článku akad.C.Blattného: „Co bude lidstvo dýchat v r. 2030?“ (P.Bedrník)	219
Tatranský národní park (E.S.Hokes)	217
Želba nafty ze dna moří a rybníků (J.Hrbáček)	93
Ochrana prostředí ve Francii (Z.K.)	25
Mrtvé moře před New Yorkem (Z.Kittner)	55
Bodamské jezero ohroženo (Z.Kittner)	250
Pražská a středočeská oblast „Svazu pro ochranu přírody a krajiny“ (J.Koryta)	55
Seminář o problematice znečišťování ovzduší (V.Mejstřík)	221
Přůhonický park v minulosti, současnosti a budoucnosti (A.M.Svoboda)	280
Způsobí znečištění ovzduší dobu ledovou? (J.Spínka)	89
Přirozená ochrana korálových útesů (A.Veselovská)	29
Strážní služba Tisu (R.Wolfová)	154
Nový poplachový systém v Los Angeles (ZK)	62*
<b>Výchova</b>	
Ochrana přírody na vysoké školy Sovětského svazu (Bd)	187
Modernizace vyučování fyzice (M.Grün)	87
Chemie a jak ji učít (J.Koryta, J.Zýka)	184

Stálý seminář k filosoficko-metodologickým otázkám přírodních věd při ČSAV (J.Stachová, J.Zeman)	348
Stálý seminář k filosoficko-metodologickým otázkám (J.Zeman)	156
<b>Z vědeckého života</b>	
Atom ve službách člověka (J.Kuba)	45
Nobelovy ceny 1971 (M.Miller, D.Papoušek, V.Sch.)	4
Antikonference (J.Stoklasa)	345
Irkutský experiment (BD)	98
Životní jubileum vynikajícího českého entomologa (V.B.)	379
Významné jubileum prof.Václava Kubelku (A.Blažej)	220
Kopernikova výstava v Chorzówě (Jiří Bouška)	348
Člen korespondent ČSAV Bedřich Švestka – 60 let (Bulletin ČSAV)	88
Z XXIX. valného shromáždění členů ČSAV (Bulletin ČSAV)	130
Provolání vědců (Bulletin ČSAV)	258
Prof.Jaroslav Lang mrtve (Zd.Cernohorský, J.Stoklasa)	249
60 let Čs. botanické společnosti (Zd.Cernohorský)	315
Jaroslav Opl – 60 let (Zd.Cernohorský)	379
65 let akademika Otto Jírovce (W.Cerný)	123
Stříbrná plaketa ČSAV (df)	157
PhDr. Oldřich Košťál a jeho osobní příklad (V.Dyk)	314
Nedostatek ekologů a taxonomů (D.Dykyjová)	218
Úspěch exponátů ČSAV a SAV na výstavě Interlab 71 (D.Frydlíková)	61
Mezinárodní asociace pro planetologii (IAP) (J.Green)	157
Stav využití jaderné energie v USA (E.S.H.)	91
Spolupráce SSSR a USA (E.S.H.)	123
Akademik Ivan Stanek (E.Holečková)	380
Principy regulací v živých systémech (R.Janisich)	286
VII. Mezinárodní chemoterapeutický kongres (Zd.Jedličková)	190
Odhalení pamětní desky J.Heyrovskému (J.K.)	381
Prof.Otakar Kalltauner 85-ročný (E.Kanclíř)	186
Akademik Jozef Vašátko 75-ročný (R.Kohn)	123
Jaroslav Heyrovský – 50 let polarografie (J.Koryta)	380
Za dr. Karlem Komárkem (J.Košťál)	379
Akademik Otto Jírovec zemřel (J.Kramář)	218
85 let akademika Stanislava Bechyně (O.Novák)	219
Návštěva akademika A. I. Oparina v Československu (V.Novák)	178
Akademik Jaroslav Kožešník – 65 let (R.Pešek)	153
Zemřel Vojtěch Fetter (M.Prokopec)	186
Nový předseda Tisu – Svazu pro ochranu přírody a krajiny (Rb)	154
Nejvyšší státní vyznamenání akademiku Jaroslavu Kožešníkovi (redakce)	253
K šedesátým narozeninám Viliama Thurza (J.Ríman)	314
Sovětský program lidské adaptability v Mezinárodním biologickém programu (D.S.)	93
Korejský Mezinárodní biologický program (D.S.)	93
Prodloužení Mezinárodního biologického programu (D.S.)	219
Padesát let Československé biologické společnosti (J.Sajner)	253
Rozhovor s akademikem J.Charváttem (Sch.)	282
Sir Singh Sahib Sokhey zemřel (L.Syrůček)	186
Pátý milion v Chemical Abstracts (P.Štěpán)	189
Šedesátiny prof.Václava Dyka (J.Tesarčík)	57
Sympóziom o biofarmácii a farmakokinetice (L.Zathurecký)	62
IV. postgraduální kurs moderních metod analytické chemie (J.Zýka)	89
K šedesátinám prof. RNDr. Rudolfa Rosta (L.Žák)	220

<b>Zemědělství</b>	
Elektrárenské papírky v zemědělství (J.Bárta)	361



## Recenze knih

- VI. Thambauer a kol.: Fotografujeme dokumenty (J.Berger) . . . . . 5
- P.Andrle: Základy nebeské mechaniky (Jiří Bouška) . . . . . 114
- Rudolf Rost: Vltavíny a tektity (VI.Bouška) . . . . . 347
- J.Koryta: Iontově selektivní membránové elektrody (M.Březina) . . . . . 241
- Jaroslav Bulíček: Povrchové vody v Československu a jejich ochrana (L.Čepek) . . . . . 377
- J.Bržák: Vztahy rostlinných virů k přenašečům (Zd.Černohorský) . . . . . 5
- J.Obenberger, V.Trojan: Příručka chemické ochrany rostlin (Zd.Černohorský) . . . . . 170
- C.Blattný jun. a kol.: Rybízy, angrešty, maliníky a ostružiníky (Zd.Černohorský) . . . . . 249
- James D.Watson: The Double Helix (-Fg-) . . . . . 114
- Paul Ehrlich a Anne H.Ehrlich: Population, Resources, Environment (Fg) . . . . . 185
- Peter T.Flawn: Environmental Geology, Conservation, Land-Use Planning, and Resource Management (-Fg-) . . . . . 378
- S.Hejda: Jak žít a hlavně jak jíst ve stáří (D.Frydlová) . . . . . 212
- M.A.Preston: Fyzika jádra (M.Gmitro) . . . . . 88
- F.A.Novák: Československé přesličky (E.Hadač) . . . . . 279
- E.Hruška: Fotografie na malý formát (J.Hartman) . . . . . 377
- Československý kras (-Hč-) . . . . . 301
- František Gel: Syn čarodějnice (O.Hlad) . . . . . 378
- J.Needham: Science and Civilization in China (E.S.Hokeš) . . . . . 5
- Weimer L. (ed.): Man In The Living Environment (J.Hrbáček) . . . . . 114
- Kol. autorů, redigovali M.Daniel a V.Cerný: Klíč zvířeny CSSR, IV. - želvušky, jazyčnatky, klepítkatci, sekáči, pavouci, štírci, roztoči (I.Hrdý) . . . . . 313
- E.Jermoljev, J. Pozděna: Sérologie rostlinných patogenů (J.Chod) . . . . . 261
- E.Vydra, K.Štulík: Biamperometrické titrace (J.Koryta) . . . . . 55
- A.Kotyč, K.Janáček: Cell Membrane Transport (J.Koryta) . . . . . 114
- J.Bober: Laureáti Nobelovy ceny (J.Koryta) . . . . . 212
- F.Chapeville: Biochemie de l'hérédité (J.Koštíř) . . . . . 238
- Herbert Morawetz: Chování makromolekul v roztoku (P.Kratochvíl) . . . . . 88
- Jiří Raichl: Programování pro samostatné počítače (V.Kreisinger) . . . . . 347
- J.Volf, J.Felix: Zvířata nad propastí (B.Mahelka) . . . . . 249
- George Adamson: Můj život se lvy (V.Mazák) . . . . . 279
- A.Einstein, L.Infeld: Fyzika jako dobrodružství poznání (V.Něnička, M.Stafl) . . . . . 347
- D.Morris: Nahá opice (V.Novák) . . . . . 378
- Prof.RNDr.Z.V.Spinar, DrSc.: Tertiary frogs from Central Europe (N.Oberhelová) . . . . . 378
- A.K.Barnard: Teoretické základy anorganické chemie (F.Petrů) . . . . . 55
- Jiří Mrkvíčka: Clovek v akci (M.Plzák) . . . . . 55
- F.Čížek, D.Hodáňová: Evolution als Selbstregulation (V.Pokorný) . . . . . 312
- A.Rényi: Probability theory (M.Rejmánek) . . . . . 185
- L.Kužnickí, A.Urbánek: Zásady nauky o evoluci II (M.Rejmánek) . . . . . 312
- K.Tuček, P.Tvrz: Kapesní atlas nerostů a hornin (R.Rost) . . . . . 241
- A.Dudek (ed.): Krystalinikum (R.Rost) . . . . . 249
- VI.Skvor, J.Zeman: Organismus naší Země (R.Rost) . . . . . 312
- Jan Kábrt, Vladislav Valach: Stručný lékařský slovník (V.Sch.) . . . . . 313
- D.L.Meadows: Hranice růstu (K.Spurný) . . . . . 312
- Hvězdářská ročenka 1972 (J.Svatoš) . . . . . 170
- William H.Matthews III: Průvodce po Národních parcích (V.Štrych) . . . . . 196
- Lenin a současná přírodověda (J.Zeman) . . . . . 377
- Gerald Jahoda: Information Storage and Retrieval Systems for Individual Researches (J.Zuska) . . . . . 5
- R.A.Chalmers: Kapitoly z analytické chemie (J.Zýka) . . . . . 70
- Různé**
- Disputace o životním prostředí (B.Bílek) . . . . . 341
- Záplava publikací a co dále (O.Hanč) . . . . . 86
- Jak psát odborné publikace (R.Květ) . . . . . 116
- Boj o životní stimul (D.Morris) . . . . . 24
- Mata Kite Rangi (S.Navotný) . . . . . 19
- Čerstvý vzduch (J.Zýka) . . . . . 120
- Předpoklady pro řízení (V.A.) . . . . . 121
- Ztráta informací (HŽ) . . . . . 122
- Zajímá je názor vědy? (JK) . . . . . 59
- Óda na hvězdy (P.Neruda) . . . . . 31
- Chile očima filmaře (J.Síkl) . . . . . 215
- Přírodní potraviny (J.Tenygl) . . . . . 89
- Za Mirkem Hanákem (J.Tomeček) . . . . . 63
- Zajímavosti z odborného časopisu před 90 lety (J.Z.) . . . . . 122