

Názvy jsou v jednotlivých oddílech řazeny podle abecedního pořádku jmen autorů. Příspěvky nepodepsané jsou redakční.

## Obecné

Soudný den 13. listopadu 2026	34
Pomoc málo vyvinutým zemím	85
Vědecké pasivum	194
Spolupráce s Polskou akademií věd (Bulletin CSAV)	85
F. Herčík předsedou výboru OSN (Bulletin CSAV)	248
Italská pocta akademiku J. Filipovi (Bulletin CSAV)	248
Výsledky slovenského výzkumu v r. 1960 (Bulletin CSAV)	249
CSAV a vysoké školy (Bulletin CSAV)	344
Vysoké pocty členům Akademie (Bulletin CSAV)	344
Organizace a vývoj výzkumné činnosti v USA a jiných kapitalistických státech (J. Cermák)	101
Populární výklad vědy dnes (M. Goldsmith)	67
Fantastická skutečnost (M. Goldsmith)	252
Film místo diapozitivu (V. Holejšovský)	345
Nová jména pro nové orgány (M. Holub)	34
Panely a jejich moderátoři (M. Holub)	98
Voják budoucnosti (M. Holub)	130
Moskevská výstava 1967 (M. Holub)	290
90 let Vesmíru v tichu (M. Holub)	354
Ilustrace v odborném díle (B. Janda)	259
Vědecké podstatné jméno slovesné (J. Kabelík)	354
Nový prezident Královské společnosti (J. Koryta)	150
University a rasová diskriminace v Jižní Africe (J. Koryta)	258
Vědecké a inženýrské kádry v průmyslu Spojených států (J. Koryta)	276
Seaborg předsedou americké atomové komise (J. Koryta)	276
Mezinárodní symposium o problematice chorob laboratorních zvířat (J. Kunstýř)	369
40 let KSC — 40 let bojů za socialismus a rozvoj vědy (J. Macek)	131
K 90. výročí zrození a 40. ročníku nové řady Vesmíru (I. Málek)	3
Poslední dopis S. L. Sobola (B. Matoušková)	251
Věda a pokrok (B. Němec)	163
Výstava „Drahé kameny slouží člověku“ (R. Rost)	251
Jak nelze popularizovat konkrétní problémy darwinismu (O. Slabý, R. Erdélyi)	60, 61

## Filosofie

O významu Francise Bacona z Verulamu I. K 400. výročí narození (J. Patočka)	152
O významu Francise Bacona z Verulamu II. K 400. výročí narození (J. Patočka)	186
Harmonický rozvoj člověka (R. Selucký)	291

## Psychologie

Televize proti alkoholu	20
Nebezpečný věk: 5 let (M. Holub)	87
Co je to ergonomie (J. Koryta)	120
Životní styl a duševní zdraví (J. Svancara)	99

## Astronomie, astronautika

Před startem do vesmíru	2
12. duben 1961	162
Zrcadlo pro teleskop v Caracasu	219
Údaje o Gagarinově a Shepardově letu	226
Mezikontinentální přenos informací družicemi	277
Úvahy o povrchu Zemi podobných planet naší sluneční soustavy (K. Beneš)	247
Výsledky sovětského průzkumu vesmíru (A. A. Blagonravov)	227
Komety v roce 1960 (J. Bouška)	218
Nové poznatky o Měsíci (J. Bouška)	357

Výpočet dráhy stacionární družice (Bulletin CSAV)	310
Nový sluneční spektrograf na observatoři v Ondřejově (L. Fritzová)	184
Moderní mapování Měsíce (J. Grygar)	151
Atlas Marsu (J. Hájek)	309
Proloužení času v astronautice (J. Kabelík)	125
Vyvoj hvězd a život ve vesmíru (J. Kleczek)	103
Vliv vzplanutí supernov na život na Zemi (A. Novák)	20
Struktura Galaxie (A. Novák)	40
Barevná fotografie ve hvězdné astronomii (A. Novák)	57
Zabrdnění družic a sluneční záření (A. Novák)	120
První pozorování mlhovin v dalekém ultrafialovém oboru (A. Novák)	151
K otázce rotace Mléčné dráhy (A. Novák)	278
Astronautika včera, dnes a zítřa (R. Pešek, M. Smetana)	133
Setkání ve vesmíru (L. Souček)	29
Stratosférická letadla a objevy v astronomii (V. Vanýsek)	371

## Fyzika

Monokrystaly germania a dokonálová mřížkou (Bulletin CSAV)	371
Nový typ detektoru nabitých částic (Bulletin CSAV)	371
Nové poznatky o absorpci a jejich využití (S. Černý, M. Smíšek)	231
Magnetohydrodynamika a její využití ve vědě a technice (O. Dračka)	167
Hodiny pro kosmonauty (J. Hájek)	277
Nobelova cena 1960 za fyziku (J. Koryta)	84
O stárnutí kosmonautů (J. Kvasnica)	13
Magnetické monopóly (J. Pernegr)	328
Lesové hodiny (R. Rost)	250
Přímá přeměna tepla v elektrickou energii (J. Říha)	70
Radioaktivní spad v období po dočasném zastavení nukleárních zkoušek (V. Santholzer)	38
Nejnovejší potvrzení platnosti Einsteinovy obecné teorie relativity (Č. Šimáně)	142

## Chemie

Mechanismus účinku insekticidů (M. Březina)	87
Syntéza ACTH (M. Březina)	120
Nový prvek lawrencium (M. Březina)	250
Nový stopový prvek — thallium (J. Dostál)	120
Nový pomocník v chemické a biologické laboratoři: tritium (D. Grünberger)	298
Kovy v nukleové kyselině (M. Hrubešová)	56
Nobelova cena 1960 za chemii (J. Koryta)	84
Nový druh polymerů (J. Koryta)	184
Výhledy použití kvantové teorie v chemii (J. Kouček)	269
Dnešní názory o syntéze bílkovin v organismu (J. Rychlík)	228
Výzkum nukleových kyselin (M. Smetana)	217
Bílkoviny — základ života (F. Šorm)	323
Chemie budoucnosti — chemie komplexních sloučenin (A. Vlček)	15

## Mineralogie

Pazourek a jeho rozšíření (P. Láznická)	155
Výroba diamantů (K. Míčka)	86
Využití „bulharského“ fluoritu jako ozdobné suroviny (K. Paděra)	279
Klenotnice podkrkonošských polodrahokamů (J. Podzimek)	87
Otázka vltavínová po 174 letech (R. Rost)	115
Je achát minerál? (R. Rost)	346

Slovenský magnetit (Z. Trdlička)	309
Selen v minerálních vodách v CSSR (V. Zýka)	370

## Geologie, paleontologie

Výzkum oceánu v UNESCO	85
Aparatura pro průzkum mořského dna (J. Hájek)	184
Batyskař pro výzkum mořských hloubek (J. Hájek)	219
„Živé zkameněliny“ osvětlují vývoj (R. Horný)	53
Turbiditní proudy — objev moderní geologie (Z. Kukul)	171
Geologické výzkumy hlubokých částí zemské kůry (Z. Poubá)	271
Nové možnosti studia minulosti země (R. Rost)	250
Nerostné bohatství Konga (R. Rost)	329
Československé propasti (F. Skřivánek)	91

## Meteorologie

Početní předpovědi počasí (Bulletin CSAV)	85
První početní předpověď počasí (Bulletin CSAV)	250
Osmdesátistupňové mrazy v Antarktídě (J. Hájek)	345
Vznik kupovitě oblačnosti v horách (J. Kopáček)	83

## Antropologie

Eugenika nebo genetická hygiena? (F. Čížek)	144
Lidská plemena a rasismus (K. Hajníš)	333
Lidské stopy v Koňské na Velké Fatě (K. Hajníš, T. Smieško)	253
Merlíky a redsna jako potravu předhistorických lidí (J. Jeník)	85
Slované z velkomoravských Mikulčic (M. Stloukal)	214
Přerostou i nám děti přes hlavu? (J. Suchý)	110
„Divý člověk“ ve staré tibetské lamaistické literatuře (E. Vlček)	57
Vývoj lidstva v obrazech (J. Wolf)	309

## Obecná biologie, biochemie

Francouzská fotografie ultrastruktury buněk	312
Výzkum transplantací tkání (Bulletin CSAV)	217
Úspěchy moderní imunologie (Bulletin CSAV)	217
Mikrotom pro ultratenké řezy (Bulletin CSAV)	311
Stanovení jodu v biologickém materiálu (Bulletin CSAV)	312
Rané dějiny vitamínů (k 80. výročí prvního experimentálního důkazu vitamínu Lininem) (J. Fragner)	280
Hybridizace savčích buněk v tkáňové kultuře (M. Holub)	278
Přenos dědičných informací v buňce (M. Hrubešová)	56
Jak přijímá buňka živiny (A. Kotyk)	300
Dnešní názory na význam termodynamiky v biologii (J. Kryšpín)	205
Život bez mikrobů (I. Miler)	361
Nejmocnější raselníště v CSSR (J. Pohořal)	279
Nový obor — bionika (S. Pavlov)	184

## Mikrobiologie, parazitologie

Biologické vlastnosti plísní z našich radioaktivních dolů (M. Adámek)	312
Struktura bílkoviny viru tabákové mozaiky (M. Březina)	184
Vztah parazita a březosti hostitele (I. Hodek)	219

L-cykly a buněčná teorie (M. Nermet)	71
Mouchy provázející člověka a jejich význam (D. Povolný, F. Gregor)	179

## Botanika

Zahradní kosatce (M. Blažek)	179
Ranost rostlin (Z. Cernohorský, G. Šveřepová)	56
Botanik v Iráku (E. Hadač)	27
Zakořeňování kořenů (J. Jeník)	86
Použití imunochemie ve výzkumu rostlin (J. Kloz, V. Turková, E. Klozová)	147
Přehled názorů na příčiny zakládání květních pupenů u ovocných stromů (J. Sahuška)	274
Další pokusy s kyselinou giberelovou (G. Šveřepová)	278
Tvorba chlorofylu v rostlině a v chemické laboratoři (M. Vojtkovská, Z. Šesták)	77

## Zoologie

Ježek, málo známý obyvatel našeho okolí (Z. Bartoš)	126
100 let zoologické zahrady v Drážďanech (J. Bidlo)	313
Chov bource morušového s umělou potravou (V. Burjan)	370
Kanibalismus u klíšťat (A. Dostál)	370
Délka života klíšťat (A. Dostál)	151
Krycí zbarvení živočichů (I. Heráň)	211
Vysoká odolnost larvy pakomáří (I. Hodek)	251
Kolonie lemurdů (M. Holub)	120
Význam pakomáří na našich rybnících (J. Lellák)	376
Jak loví chameleoni potravu (A. Olexa)	189
Bělásek ovocný — dnes již vzácný škodce ovocných sadů (K. Seget)	349
Radioizotopy umožňují sledovat pohyby hmyzu (V. Skuhřavý)	73
Radioaktivní hmyz (V. Skuhřavý)	184

## Ochrana přírody

Význam lesa v severozápadních Čechách a ochrana karlovarské lázeňské oblasti (V. Cervenka)	59
Boj o Lech (Kapitola z akutních otázek ochrany přírody v zahraničí) (J. Ceřovský)	284
Čertova zahrádka v Krkonoších (J. Sourek)	220

## Anatomie a fyziologie lékařská

Změny v organismu vlivem sportovního tréninku (J. Cermák)	237
Pobyt člověka v kosmickém prostoru (V. Doležal)	9
Model funkce lidského mozku (M. Goldsmith)	119
Měření hlavy dětí před porodem (M. Goldsmith)	219
Nervová vlákna z kovu (J. Hájek)	119
Nobelova cena pro fyziologii a lékařství v r. 1960 (M. Holub)	84
Sny jsou zdravé (M. Holub)	85
Fyziologické změny při stárnutí člověka a živočichů (Z. Hruška)	43
Pokrok ve vysvětlování činnosti nervu (J. Koryta)	119
Emoce v našem životě (J. Štěpánek)	293
Zpětnovazební mechanismy v činnosti nervové soustavy (T. Weiss)	106

## Patologie, léčení a prevence

Chirurgická léčba epilepsie (Bulletin ČSAV)	312
Kožní plísňe ukazatelem stěhování lidí (J. Dvořák)	369
Ospěšné přenosy ledvin (M. Goldsmith)	19
Nová nemoc (M. Goldsmith)	56
Rozsáhlý výzkum rakoviny (M. Goldsmith)	150
Automatické zjišťování krevního objemu (M. Goldsmith)	151
Trombóza ve středním věku (M. Goldsmith)	151
Dětský zrak a televize (M. Goldsmith)	184
Kontrola počtu chromosomů u novorozenců (M. Goldsmith)	250
Injekce ultrazvukem (M. Goldsmith)	371
Elektrovibrátor nahrazuje lidem hlas (J. Hájek)	86
Nové přístroje pro akupunkturu (J. Hájek)	313

Přecitlivlost kojenčů na kravské mléko (M. Holub)	120
Studium obranných systémů těla pomocí radioaktivního zlata (M. Holub)	311
Výsledky 5. mezinárodního sjezdu o stárnutí (Z. Hruška)	19
Poznámky k čínské akupunktuře (O. Jirovec)	66
K dějinám akupunktury a léčbě popálenin v českém lékařství (J. Kabelík)	219
Alkoholismus a boj proti němu (R. Kohoutek)	355
Vliv hluku a vibrací v letadle na člověka (J. Koryta)	119
Zázračné chycení zloděje v kostele sv. Jakuba — a myotonie (J. Křížek)	313
Léčení otýlosti (Z. Slabochová)	182
Nový způsob odběru krve dárce (F. Škvařil)	20
Ochrana před bodnutím hmyzem (J. Špinka)	313
Nové penicilinové preparáty (F. Výmola)	369
Pětiletka a zdraví lidu (K. Weber)	195

## Zdravotní technika

Výzkum moderní techniky osvětlování (Bulletin ČSAV)	87
Dokonalejším spalováním k ozdravení ovzduší měst (F. Komurka)	250
Nový princip v žárovkovém osvětlení (J. Koryta)	120
O umělém čištění městských odpadních vod (J. Malý)	307

## Zemědělství, domácí hospodářství

Otázky genetiky hospodářských zvířat (Bulletin ČSAV)	309
Obsah mikroprvků ve víně (A. Dostál)	120
Stimulátor růstu hospodářských zvířat (J. Hájek)	120
Nová vakcína proti slepičímu moru (J. Hájek)	219
Mléko v hnědých lahvích (J. Hájek)	279
Vznik kulturní kukuřice (K. Hrubý)	117
Mléko, jeho tvorba, složení a význam (J. Pavel)	18
Zdraví rostlin a zdraví lidí (J. Smolák)	75
Obsah vitamínů skupiny B v našem chlebě (J. Špinka)	313
Správná výživa a její propagace (B. Zajíc)	93

## Chemická technika, metalurgie

Zlepšená výroba čpavku (Bulletin ČSAV)	85
Obrábění kovů explozí pod vodou (M. Goldsmith)	20
Nové metody boje proti požárům (M. Goldsmith)	360
Slitina zlata tvrdá jako ocel (J. Hájek)	56
Automat na konzervaci dokumentů (J. Hájek)	56
Retinax — nový vysoce odolný materiál (J. Hájek)	219
Ultrazvuk zvyšuje kvalitu kovu (J. Hájek)	310
Slepečké písmo z PVC (J. Hájek)	371
Nový prostředek proti mlze (J. Hájek)	371

## Stavební průmysl

Barevné vozovky	219
Trvanlivost betonu a zasedání RILEM (Bulletin ČSAV)	309
Plastbeton — nový druh stavební hmoty (J. Hájek)	85
Zárukovný beton (J. Hájek)	120
Výstavba největší cementárny světa v SSSR (J. Kodrle)	279

## Hospodaření energií, strojnictví, elektrotechnika

Atomová energie na severu	20
Barevná televize v Japonsku	219
Kombinace televize a elektronického mozku	322
Ikaros bez křidel	371
Vodohospodářská prognóza na Oravské přehradě (Bulletin ČSAV)	85
Vložkový mrak do praxe (Bulletin ČSAV)	310
Automatický vzorkovač prachu (Bulletin ČSAV)	310

Strojové překládaní jazyků (V. Čapla)	266
Další „elektronický lékař“ v Sovětském svazu (V. Čapla)	276
Zařízení pro boj s černým pilousem (J. Hájek)	20
Automobily bez výfukových plynů (J. Hájek)	310
Využití mořského přílivu a odlivu (J. Hájek)	345
Příprava hlubokých vrtů v SSSR (J. Hájek)	370
Podzemní zryňování uhlí v ČSSR (K. Haas)	202
Nový polský ultrazvukový betonoskop (J. Kodrle)	249
Termoelektrický zdroj elektrické energie (J. Koryta)	311

## Umění

K čemu umění? (E. Fischer)	287
Pravěké umění na Saħaře (M. Káica)	341
Pliniův přírodopis (Vincent McHugh)	95
Malby černých malířů z Brazzaville (K. Petráček)	351
Srdce křemene (V. Popa)	319
Dobré věci (J. Škácel)	255
Zahradník (R. Thákur)	159
Jak čínský hvězdář pomohl přáteli	379

## Vytváření krajiny, urbanismus

Přírodní podmínky a řešení nové struktury osídlení (S. Hejný, M. Holovský)	241
Město mění svoji tvář (J. Štván)	198

## Fotografie, kinematografie

Problémy tvorby populárně vědeckých filmů (K. Goldberger)	21
Kinematografie jako metoda vědeckého výzkumu (M. Spurný)	51

## Historie

Počátky slovenského železářství	87
Vzácný archeologický nálezn v Itálii	219
Útazka smrti W. A. Mozarta (Z. Boleloucký)	87
Styky našich vědců s Darwinem (Bulletin ČSAV)	87
Feudální rysy Velké Moravy (Bulletin ČSAV)	251
Stě výročí narození Fridtjofo Nansena (J. Dlouhý)	314
Kašpar Sternberk (R. Kettner)	22
František Pošepný (R. Kettner)	124
M. V. Lomonosov, jeho život, dílo a význam pro geologii (R. Kettner)	346
Tadeáš Haenke (R. Kettner)	372
Histria, město objevené poblíž dunajské delty (I. Lesný)	317
Začátky Vesmíru I, II (O. Matoušek)	35
Historie transuranů a jejich zařazení do soustavy prvků (V. Matula)	121
Tradiční čínský telocvik (D. Štovíčková-Heroldová)	375
Akademik S. I. Vavilov (J. Tuček)	55

## Životopisy, jubilea

K úmrtí Marie Stivínové (C. Blatný)	56
Miroslava Drachovská zeměla (C. Blatný)	276
Prof. MUDr. Jan Kabelík DSc. — sedmdesátník (C. Blatný)	345
Zemřel akademik Zdeněk Wirth (Bulletin ČSAV)	184
Sedmdesát let F. Jermáče (Bulletin ČSAV)	249
Sedmdesát let akademika O. Teyshla (Bulletin ČSAV)	249
60 let člena korespondenta E. Buchara (Bulletin ČSAV)	309
Osmdesát let akademika F. Buriana (Bulletin ČSAV)	369
70 let akademika R. Kettnera (L. Čepek)	149
65 let akademika S. Práta (Z. Cernohorský)	19
Prof. dr. F. Němejč šedesátník (Z. Cernohorský)	184
Dr. I. Klášterský šedesátník (Z. Cernohorský)	218
Prof. B. Sekla šedesátník (M. Holub)	249
Zemřela dr. Anna Berkovcová (A. Horynová)	56
60 let dr. Rudolfa Mikysky (J. Jeník)	218
J. Bordet zemřel (J. Koryta)	276
Zemřel akademik A. F. Joffe (J. Tuček)	19