

OBSAH

1.	Předmluva.....	7
2.	Úvod.....	9
3.	Alfred Nobel, zakladatel největší vědecké nadace.....	13
4.	Historie Nobelových cen.....	15
5.	Nobelovy ceny za fyziku.....	19
5.1	Stručná historie fyziky.....	20
5.2	Seznamy laureátů NC za fyziku.....	27
5.3	Laureáti NC za fyziku.....	44
6.	Nobelovy ceny za chemii.....	133
6.1	Stručná historie chemie.....	134
6.2	Seznamy laureátů NC za chemii.....	139
6.3	Nositelé NC za chemii.....	152
7.	Nobelovy ceny za fyziologii a medicínu.....	231
7.1.	Stručná historie biologie a medicíny.....	232
7.2	Seznamy laureátů NC za fyziologii a medicínu.....	239
7.3	Nositelé NC za fyziologii a medicínu.....	254
8.	Nobelovy ceny za literaturu.....	419
8.1	Stručná historie světové literatury.....	420
8.2	Seznamy laureátů NC za literaturu.....	436
8.3	Laureáti NC za literaturu.....	448
9.	Nobelovy ceny za mír.....	609
9.1	Mír a válka v historii.....	610
9.2	Seznamy laureátů NC za mír.....	617
9.3	Laureáti NC za mír.....	629
10.	Ceny Švédské říšské banky za ekonomii na počest A. Nobela.....	719
10.1	Stručná historie světové ekonomiky a ekonomie.....	720
10.2	Seznamy laureátů NC za ekonomii.....	727
10.3	Nositelé ceny za ekonomii.....	733
11.	Nobelovy ceny pro rok 2003.....	766

5.1	Stručná historie fyziky.....	20
5.1.1	Historie fyzikálních jednotek a tabulka fyzikálních veličin.....	23
5.2	Seznamy laureátů Nobelových cen za fyziku.....	27
5.2.1	Abecední pořadí.....	27
5.2.2	Chronologické pořadí.....	29
5.2.3	Podle oborů fyziky.....	32
5.2.4	Podle států.....	34
5.2.5	Laureáti Nobelových cen za fyziku a zdůvodnění.....	36
5.3	Laureáti Nobelových cen za fyziku.....	44
5.3.1	Nobelovy ceny za fyziku v letech 1901–1910 a shrnutí objevů za první desetiletí.....	45
5.3.2	Nobelovy ceny za fyziku v letech 1911–1920 a shrnutí objevů za druhé desetiletí.....	53
5.3.3	Nobelovy ceny za fyziku v letech 1921–1930 a shrnutí objevů za třetí desetiletí.....	58
5.3.4	Nobelovy ceny za fyziku v letech 1931–1940 a shrnutí objevů za čtvrté desetiletí.....	63
5.3.5	Nobelovy ceny za fyziku v letech 1941–1950 a shrnutí objevů za páté desetiletí.....	68
5.3.6	Nobelovy ceny za fyziku v letech 1951–1960 a shrnutí objevů za šesté desetiletí.....	71
5.3.7	Nobelovy ceny za fyziku v letech 1961–1970 a shrnutí objevů za sedmé desetiletí.....	78
5.3.8	Nobelovy ceny za fyziku v letech 1971–1980 a shrnutí objevů za osmé desetiletí.....	85
5.3.9	Nobelovy ceny za fyziku v letech 1981–1990 a shrnutí objevů za deváté desetiletí.....	94
5.3.10	Nobelovy ceny za fyziku v letech 1991–2000 a shrnutí objevů za desáté desetiletí.....	104
5.3.11	Nobelovy ceny za fyziku v letech 2001–2002.....	117
5.4	Zhodnocení Nobelových cen za fyziku ve 20. století.....	122
5.5	Vliv Nobelových cen na rozvoj fyziky.....	124
5.6	Vliv Nobelových cen za fyziku na rozvoj techniky.....	125
5.6.1	Vliv Nobelových cen za fyziku na rozvoj fyzikálních jednotek.....	125
5.7	Vliv Nobelových cen za fyziku na rozvoj společnosti.....	126
5.8	Zákonnitost a nahodilost při objevech a udělování Nobelových cen za fyziku.....	127
5.9	Jak získat Nobelovu cenu za fyziku.....	127
5.10	Nedostala se na někoho Nobelova cena za fyziku?.....	128
5.11	Jakou má fyzika budoucnost?.....	129
5.12	Literatura.....	130

6.1	Stručná historie chemie	134
6.1.1	Alchymie	135
6.1.2	Vědecké základy chemie	136
6.2	Seznamy laureátů Nobelových cen za chemii	139
6.2.1	Abecední pořadí	139
6.2.2	Chronologické pořadí	141
6.2.3	Podle států	143
6.2.4	Laureáti Nobelových cen za chemii a zdůvodnění	145
6.3	Laureáti Nobelových cen za chemii	152
6.3.1	Nobelovy ceny za chemii v letech 1901–1910 a shrnutí objevů za první desetiletí	153
6.3.2	Nobelovy ceny za chemii v letech 1911–1920 a shrnutí objevů za druhé desetiletí	157
6.3.3	Nobelovy ceny za chemii v letech 1921–1930 a shrnutí objevů za třetí desetiletí	160
6.3.4	Nobelovy ceny za chemii v letech 1931–1940 a shrnutí objevů za čtvrté desetiletí	165
6.3.5	Nobelovy ceny za chemii v letech 1941–1950 a shrnutí objevů za páté desetiletí	171
6.3.6	Nobelovy ceny za chemii v letech 1951–1960 a shrnutí objevů za šesté desetiletí	177
6.3.7	Nobelovy ceny za chemii v letech 1961–1970 a shrnutí objevů za sedmé desetiletí	183
6.3.8	Nobelovy ceny za chemii v letech 1971–1980 a shrnutí objevů za osmé desetiletí	189
6.3.9	Nobelovy ceny za chemii v letech 1981–1990 a shrnutí objevů za deváté desetiletí	196
6.3.10	Nobelovy ceny za chemii v letech 1991–2000 a shrnutí objevů za desáté desetiletí	206
6.3.11	Nobelovy ceny za chemii v letech 2001–2002	217
6.4	Zhodnocení Nobelových cen za chemii ve 20. století	221
6.5	Vliv Nobelových cen za chemii na rozvoj vědy	222
6.6	Vliv Nobelových cen za chemii na rozvoj techniky	223
6.7	Vliv Nobelových cen za chemii na rozvoj společnosti	224
6.8	Zákonitost a nahodilost při objevech a udělování Nobelových cen za chemii	225
6.9	Nedostala se na někoho Nobelova cena za chemii?	226
6.10	Má chemie budoucnost?	227
6.11	Odkaz laureátů Nobelových cen za chemii	227
6.12	Literatura	228

7 NOBELOVY CENY ZA FYZIOLOGII A MEDICÍNU

7.1	Stručná historie lékařských a biologických věd	232
7.1.1	Co je život?	232
7.1.2	Prehistorie biologických a lékařských věd	234
7.1.3	Vědecké základy biologie a medicíny	235
7.2	Seznamy laureátů Nobelových cen za fyziologii a medicínu	239
7.2.1	Abecední pořadí	239
7.2.2	Chronologické pořadí	241
7.2.3	Podle států	244
7.2.4	Laureáti Nobelových cen za fyziologii a medicínu a zdůvodnění	246
7.3	Laureáti Nobelových cen za fyziologii a medicínu	255
7.3.1	Nobelovy ceny za fyziologii a medicínu v letech 1901–1910 a shrnutí objevů za první desetiletí	255
7.3.2	Nobelovy ceny za fyziologii a medicínu v letech 1911–1920 a shrnutí objevů za druhé desetiletí	263
7.3.3	Nobelovy ceny za fyziologii a medicínu v letech 1921–1930 a shrnutí objevů za třetí desetiletí	266
7.3.4	Nobelovy ceny za fyziologii a medicínu v letech 1931–1940 a shrnutí objevů za čtvrté desetiletí	274
7.3.5	Nobelovy ceny za fyziologii a medicínu v letech 1941–1950 a shrnutí objevů za páté desetiletí	285
7.3.6	Nobelovy ceny za fyziologii a medicínu v letech 1951–1960 a shrnutí objevů za šesté desetiletí	298
7.3.7	Nobelovy ceny za fyziologii a medicínu v letech 1961–1970 a shrnutí objevů za sedmé desetiletí	314
7.3.8	Nobelovy ceny za fyziologii a medicínu v letech 1971–1980 a shrnutí objevů za osmé desetiletí	339
7.3.9	Nobelovy ceny za fyziologii a medicínu v letech 1981–1990 a shrnutí objevů za deváté desetiletí	363
7.3.10	Nobelovy ceny za fyziologii a medicínu v letech 1991–2000 a shrnutí objevů za desáté desetiletí	383
7.3.11	Nobelovy ceny za fyziologii a medicínu v letech 2001–2002	411
7.4	Vliv vědy a techniky 20. století na poznatky o podstatě života a na medicínu	415
7.5	Jakou mají budoucnost biologické vědy a jejich aplikace	416
7.6	Literatura	417

8.1	Stručná historie světové literatury.....	420
8.1.1	Historie literatury starých kultur.....	421
8.1.2	Antická literatura.....	425
8.1.3	Středověká literatura.....	427
8.1.4	Literatura novověku.....	428
8.1.5	Všeobecná charakteristika filozofických východisek 20. století.....	433
8.1.6	Nejdůležitější umělecké a literární směry 20. století.....	434
8.2	Seznamy laureátů Nobelových cen za literaturu.....	436
8.2.1	Abecední pořadí.....	436
8.2.2	Chronologické pořadí.....	437
8.2.3	Podle států.....	439
8.2.4	Laureáti Nobelových cen za literaturu a zdůvodnění.....	441
8.3	Laureáti Nobelových cen za literaturu.....	448
8.3.1	Nobelovy ceny za literaturu v letech 1901–1910.....	448
8.3.2	Nobelovy ceny za literaturu v letech 1911–1920.....	457
8.3.3	Nobelovy ceny za literaturu v letech 1921–1930.....	467
8.3.4	Nobelovy ceny za literaturu v letech 1931–1940.....	480
8.3.5	Nobelovy ceny za literaturu v letech 1941–1950.....	491
8.3.6	Nobelovy ceny za literaturu v letech 1951–1960.....	502
8.3.7	Nobelovy ceny za literaturu v letech 1961–1970.....	519
8.3.8	Nobelovy ceny za literaturu v letech 1971–1980.....	540
8.3.9	Nobelovy ceny za literaturu v letech 1981–1990.....	559
8.3.10	Nobelovy ceny za literaturu v letech 1991–2000.....	579
8.3.11	Nobelovy ceny za literaturu v letech 2001–2002.....	598
8.4	Výběr kandidátů Nobelových cen za literaturu.....	603
8.5	Vliv Nobelových cen za literaturu na rozvoj literatury.....	605
8.6	Zákonnost a nahodilost při udělování Nobelových cen za literaturu.....	606
8.7	Nobelovy ceny za literaturu a Češi.....	607
8.8	Literatura.....	608

9.1	Mír a válka v historii	610
9.1.1	Mír a válka v prehistorické době.....	610
9.1.2	Mír a války v historické době	611
9.1.3	Mír, válka a Nobel	613
9.1.4	Úvahy Jana Husa a Immanuela Kanta o míru	614
9.1.5	O mírových snahách a hnutích.....	616
9.2	Seznamy laureátů Nobelových cen za mír.....	617
9.2.1	Abecední pořadí.....	617
9.2.2	Chronologické pořadí	619
9.2.3	Podle států (území)	621
9.2.4	Laureáti Nobelových cen za mír a zdůvodnění	622
9.3	Laureáti Nobelových cen za mír	629
9.3.1	Nobelovy ceny za mír v letech 1901–1910.....	629
9.3.2	Nobelovy ceny za mír v letech 1911–1920.....	639
9.3.3	Nobelovy ceny za mír v letech 1921–1930.....	646
9.3.4	Nobelovy ceny za mír v letech 1931–1940.....	655
9.3.5	Nobelovy ceny za mír v letech 1941–1950.....	661
9.3.6	Nobelovy ceny za mír v letech 1951–1960.....	667
9.3.7	Nobelovy ceny za mír v letech 1961–1970.....	674
9.3.8	Nobelovy ceny za mír v letech 1971–1980.....	681
9.3.9	Nobelovy ceny za mír v letech 1981–1990.....	690
9.3.10	Nobelovy ceny za mír v letech 1991–2000.....	696
9.3.11	Nobelovy ceny za mír v letech 2001–2002.....	709
9.4	Nejdiskutovanější Nobelova cena.....	712
9.5	Hrdinky míru: deset laureátek NCM	712
9.6	Význam Nobelovy ceny za mír pro společnost.....	713
9.7	Světový mír a globalizace.....	714
9.8	Je možné dosáhnout věčného míru?	716
9.9	Literatura	717

10.1	Stručná historie světové ekonomiky a ekonomie.....	720
10.1.1	Ekonomika v prehistorické době.....	720
10.1.2	Ekonomika v historické době	721
10.1.3	Ekonomické myšlení starověku a středověku	722
10.1.4	Formování ekonomie jako vědy.....	724
10.2	Seznamy laureátů Ceny Švédské říšské banky za ekonomii	727
10.2.1	Abecední pořadí	727
10.2.2	Chronologické pořadí	728
10.2.3	Podle států	729
10.2.4	Laureáti Ceny Švédské říšské banky za ekonomii a zdůvodnění.....	730
10.3	Laureáti Ceny Švédské říšské banky za ekonomii (CEAN)	733
10.3.1	Laureáti CEAN v letech 1969–1980	733
10.3.2	Laureáti CEAN v letech 1981–1990	742
10.3.3	Laureáti CEAN v letech 1991–2000	748
10.3.4	Laureáti CEAN v letech 2001–2002	756
10.4	Alfred Nobel a cena za ekonomii.....	759
10.5	Význam ceny za ekonomii pro vědu, techniku a společnost.....	760
10.6	Jaké mají ceny za ekonomii vyhlídky?.....	762
10.7	Literatura	762