

PODROBNÝ OBSAH ČÁSTI I.

1. PŘEDMLUVA.....	9
2. ÚVOD	10
2. 1. Stručná historie vědy.....	10
3. ALFRED NOBEL, ZAKLADATEL NEJVĚTŠÍ VĚDECKÉ NADACE	14
4. NOBELOVA NADACE	15
5. NOBELOVY CENY ZA FYZIKU	22
5.1. Fyzika a její stručná historie	22
5.1.1. Historie fyzikálních jednotek.....	25
5.2. Seznam laureátů Nobelových cen za fyziku v letech 1901 až 1996	29
5.2.1. Abecední pořadí.....	29
5.2.2. Chronologické pořadí	34
5.2.3. Podle oborů fyziky (oborově).....	39
5.2.4. Podle národností (států).....	45
5.2.5. Předmět objevů laureátů (nositelů) NCF	50
5.3. Nositelé (laureáti) Nobelových cen za fyziku.....	58
5.3.1. Nobelovy ceny za fyziku v letech 1901 až 1910	59
5.3.2. Nobelovy ceny za fyziku v letech 1911 až 1920	71
5.3.3. Nobelovy ceny za fyziku v letech 1921 až 1930	78
5.3.4. Nobelovy ceny za fyziku v letech 1931 až 1940	86
5.3.5. Nobelovy ceny za fyziku v letech 1941 až 1950	92
5.3.6. Nobelovy ceny za fyziku v letech 1951 až 1960	96
5.3.7. Nobelovy ceny za fyziku v letech 1961 až 1970	105
5.3.8. Nobelovy ceny za fyziku v letech 1971 až 1980	113
5.3.9. Nobelovy ceny za fyziku v letech 1981 až 1990	104
5.3.10. Nobelovy ceny za fyziku v letech 1991 až 1996 v posledním desetiletí 2. tisíciletí.....	115
5.4. Zhodnocení objevů Nobelových cen za fyziku ve 20. století	134
5.5. Vliv Nobelových cen na rozvoj vědy.....	138
5.6. Vliv Nobelových cen na rozvoj techniky.....	139
5.6.1. Vliv objevů Nobelových cen za fyziku na tvorbu a rozvoj fyzikálních jednotek.....	140
5. 7. Vliv Nobelových cen na rozvoj společnosti.....	140
5.8. Zákonitost a náhodilost při objevech a udělování Nobelových cen.....	141
5.9. Jak získat Nobelovu cenu za fyziku ?	142
5.10. Nedostala se na někoho Nobelova cena za fyziku ?	143
5.11. Jakou má fyzika budoucnost?	144
5.12. Závěr NCF.....	147
5.13. Literatura	147
6. NOBELOVY CENY ZA CHEMII	151
6.1. Chemie a její stručná historie.....	151
6.2. Prehistorie chemie	152
6.3. Vědecké základy chemie.....	153
6.4. Seznam laureátů Nobelových cen za chemii v letech 1901 až 2000	156
6.4.1 Abecední pořadí.....	156
6.4.2. Chronologické pořadí	160
6.4.3. Podle národností (států).....	165
6.4.4 Předmět objevů Nobelových cen jednotlivých laureátů	170
6.4.5 Rozdělení NCCH podle oborů.....	174
6.5. Nositelé (laureáti) Nobelových cen za chemii	179
6.5.1. Nobelovy ceny za chemii (NCCh) v letech 1901 až 1910	180
6.5.2. Nobelovy ceny za chemii v letech 1911 až 1920	186

6.5.3. Nobelovy ceny za chemii v letech 1921 až 1930	190
6.5.4 Nobelovy ceny za chemii v letech 1931 až 1940	196
6.5.5. Nobelovy ceny za chemii v letech 1941 až 1950	203
6.5.6. Nobelovy ceny za chemii v letech 1951 až 1960	210
6.5.7. Nobelovy ceny za chemii v letech 1961 až 1970	218
6.5.8. Nobelovy ceny za chemii v letech 1971 až 1980	226
6.5.9. Nobelovy ceny za chemii v letech 1981 až 1990	235
6.5.10. Nobelovy ceny za chemii v letech 1991 až 1999 (2000)	247
6.6. Zhodnocení rozvoje chemie 20. století	263
6.7. Vliv Nobelových cen za chemii na rozvoj vědy	266
6.8. Vliv Nobelových cen za chemii na rozvoj techniky	267
6.9. Vliv Nobelových cen za chemii na rozvoj společnosti	268
6.10. Zákonitost a nahodilost při udělování Nobelových cen za chemii	269
6.11. Jak získat Nobelovu cenu za chemii?.....	270
6.12. Nedostala se na někoho Nobelova cena za chemii	270
6.13. Má chemie budoucnost?.....	271
6.14. Závěr.....	271
6.15. Literatura	272
7. NOBELOVY CENY ZA FYZIOLOGII A MEDICÍNU	277
7.1. Stručná historiografie biologických a lékařských věd	277
7.2. Prehistorie biologických a lékařských věd.....	277
7.3. Historiografie biologie a medicíny.....	278
7.4. Seznam laureátů Nobelových cen za lékařství a fyziologii v letech 1901 až 2000.....	282
7.4.1. Abecední pořadí	282
7.4.2. Chronologické pořadí	287
7.4.3. Podle národností (států)	292
7.4.4. Předmět objevů Nobelových cen jednotlivých laureátů	296
7.5. Nositelé (laureáti) Nobelových cen za fyziologii a medicínu.....	303
7.5.1. Nobelovy ceny za fyziologii a lékařství v letech 1901 až 1910	304
7.5.2. Nobelovy ceny za fyziologii a lékařství v letech 1911 až 1920	310
7.5.3. Nobelovy ceny za fyziologii a lékařství v letech 1921 až 1930	314
7.5.4. Nobelovy ceny za fyziologii a lékařství v letech 1931 až 1940	321
7.5.5. Nobelovy ceny za fyziologii a lékařství v letech 1941 až 1950	329
7.5.6. Nobelovy ceny za fyziologii a lékařství v letech 1951 až 1960	340
7.5.7. Nobelovy ceny za fyziologii a lékařství v letech 1961 až 1970	349
7.5.8. Nobelovy ceny za fyziologii a lékařství v letech 1971 až 1980	363
7.5.9. Nobelovy ceny za fyziologii a lékařství v letech 1981 až 1990	377
7.5.10. Nobelovy ceny za fyziologii a lékařství v letech 1991 až 2000	390
7.6. Co je život?.....	410
7.7. Jakou mají budoucnost biologické vědy	414
8. DOSLOV KE KNC I.....	415
9. ZÁVĚR KNC I.....	416
10. O AUTORECH	417
11. LITERATURA DOPORUČENÁ K DALŠÍMU STUDIU KE KNC FM.....	421