

Obsah

1 Úvodní poznámka.....	3
2 Od narození do počátku II. světové války. Válka a Protektorát. Porážka nacismu. Milenina rodina.....	5
3 „Únorové vítězství pracujícího lidu“ – neštěstí na 42 let.....	23
4 Vysoká škola chemicko-technologická v Praze.....	25
5 Od dostudování VŠCHT (1952) do příchodu do ČSAV (1961).....	35
6 Krátce o historii chemie.....	37
7 Repetitorium chemie.....	43
7.1 Z čeho se skládají věci kolem nás?.....	43
7.2 Stavba hmoty, stavební kameny (elementární částice) a síly, jež je poutají pohromadě: Atomy, molekuly, obří molekuly, makromolekuly a supramolekuly.....	44
7.3 Pár slov o organické chemii.....	46
7.4 Kvantová chemie.....	49
8 O našem výzkumu v 50. letech v Teisingerově ústavu.....	55
8.1 Pár slov o Ústavu pracovního lékařství v Praze.....	55
8.2 Rovnice $\alpha\beta$	57
8.3 Sírné sloučeniny.....	61
8.4 Molekulová spektroskopie: jak jsme začínali (závěr o práci v Teisingerově ústavu).....	66
9 Od začátku 60. let do začátku normalizace.....	73
9.1 Slovo o reaktivitě benzenoidních uhlovdíků.....	74
9.2 Nealternující uhlovdíky.....	75
9.3 Systémy s otevřenou elektronovou slupkou: radikály a polyradikály.....	80
9.4 Van der Waalsovy sloučeniny.....	86
9.5 Jak jsme žili v šedesátých létech: pár příběhů.....	96
9.5.1 Tísňivá událost.....	96
9.5.2 Dvě pařížské školy.....	97
9.5.3 ETH.....	98
9.5.4 Charles A. Coulson.....	99
9.5.5 Setkání s M. J. S. Dewarem.....	100
9.5.6 Setkání s rodinou Mullikenových.....	101
9.5.7 Letní semestr 1966 v Darmstadtu.....	102
9.5.8 Milha nad Neckarem a přednáška v Heidelbergu.....	103
9.5.9 Paříž v létě 1968.....	104
9.5.10 Návštěva z Göttingen.....	104
9.5.11 Pár slov o posílení těla a povznesení ducha.....	105
10 „Normalizace“, údobí od roku 1970.....	111
10.1 Katalýza.....	111
10.2 Příběhy z doby normalizace.....	117
10.2.1 Štrébří nastupují.....	117
10.2.2 Návštěva prof. R. S. Beckera v Praze.....	118
10.2.3 Müller-Westerhof v Praze.....	119
10.2.4 Pentalenrinde.....	119
10.2.5 Víno ze Španěl.....	120
10.2.6 Květiny pro japonskou hostitelku.....	121
10.2.7 Moji studenti v Sendai.....	121
10.2.8 Japonsko všeobecně.....	122
10.2.9 Jak jsem se nestal členem Leopoldiny.....	124
10.2.10 Přednáška a jiné události mimo zákon.....	124
10.2.11 Drobné příběhy o Státní bezpečnosti.....	125
10.2.12 Konference v Novosibirsku.....	127
10.2.13 John Pople v Županovicích.....	128
10.2.14 Narozeniny profesora Čůty.....	129
11 Osobnosti české vědy.....	131

12 Úspěchy české chemie po druhé světové válce.....	133
12.1 Chemie v ČSAV ve stavu zrodu. (Pohled oknem z vnějšku dovnitř)	137
12.2 Otto Wichterle – chemik, učenec a občan	141
12.3 Rudolf Brdička – jak jsem ho znal	144
12.4 Šormovi spolupracovníci	149
13 Osmdesátá léta	151
13.1 Od prvé řady periodického systému k systému celému	151
13.2 Ion-molekulové reakce	153
13.3 Příběhy z osmdesátých let	155
13.3.1 Po 20 letech čekání, první přednášková cesta do USA.....	155
13.3.2 Roald Hoffmann.....	157
13.3.3 Semestr na Ostwaldově katedře v Lipsku	158
13.3.4 Löwdinova přednáška	160
13.3.5 Velká bytová loupež.....	160
13.3.6 Čestné členství ve Švýcarské chemické společnosti.....	162
13.3.7 Redakční rady časopisu Chemical Reviews	162
13.3.8 Několik vět.....	163
13.3.9 Silvestr v Texasu	163
14 Akademie věd České republiky: vstup do života	165
15 Devadesátá léta.....	181
15.1 Další aktivity v devadesátých letech	182
15.1.1 Setkání s reprezentanty vysokých škol a Ministerstva školství.....	182
15.1.2 Setkání s kapitány průmyslu	182
15.1.3 Setkání s reprezentanty politického života	184
15.1.4 Návštěvy ústavů	185
15.1.5 Nabídka konzultací pro reprezentanty státní moci	186
15.1.6 Setkání s politiky.....	186
15.1.7 Prezident Václav Havel.....	187
15.1.8 Ostatní setkání	188
15.1.9 Osmadvacátý říjen.....	191
15.1.10 Hodnocení badatelské činnosti	194
15.1.11 Posuzování úspěchů ve vědě: fyziologie a patologie	195
15.1.12 Alžběta II v Praze.....	197
15.1.13 Cesta do kontinentální Číny	198
15.1.14 Cesta do Jižní Afriky (1998).....	199
15.1.15 Zlato v České republice	200
15.1.16 Pozdě, ale přece.....	202
15.1.17 Setkání s Vidal-Quadrasem v Bruselu a jeho návštěva v Praze.....	203
16 Učená společnost České republiky	205
16.1 Poznámka ke vzniku, ustavení a životu Učené společnosti České republiky	205
16.2 Moji pokračovatelé v Učené společnosti.....	210
17 Léta po roce 2000.....	215
17.1 Jak se dopracovat k nekonečné bázi?.....	215
17.2 Binární sloučeniny a jejich oligomery.....	217
17.3 Další aktivity na počátku 21. století: Hledání širších souvislostí.....	218
17.3.1 Chemie 2002	218
17.3.2 Kvantová mechanika, přírodní vědy a umění (zkrácená verze)	218
17.3.3 Lidská společnost, přírodní a humanitní vědy	223
17.3.4 O vzájemném sblížení přírodních věd.....	231
17.3.5 O smyslu bytí.....	235
17.3.6 Poselství jednoho badatele nejen kolegům, ale všem lidem dobré vůle (zkrácená verze)	236
17.4. Naše všechny domovy	238

17.5 Skupinová setkání a salony.....	240
17.5.1 Páter Antonín Stehlík.....	240
17.5.2 Setkání v Amálce.....	241
17.5.3 Setkání u Vladimíra Dlouhého a paní Elišky Břížové.....	241
17.5.4 Salony Zentivy.....	242
17.5.5 Sestry Viktorinovy.....	242
17.6 Symposia, konference, kongresy.....	242
18 Členové naší skupiny (1953–2005).....	245
Abstrakt.....	249
Summary.....	250
Výtahy z oponentských posudků.....	251