

OBSAH

1	Úvodní poznámka	9
2	Od narození do počátku II. světové války. Válka a protektorát. Porážka nacismu. Milénina rodina	12
3	„Únorové vítězství pracujícího lidu“ – neštěstí na 42 let	47
4	Vysoká škola chemicko-technologická v Praze	50
5	Od dostudování VŠCHT (1952) do příchodu do ČSAV (1961)	70
6	Krátce o historii chemie	73
7	Repetitorium chemie	82
7.1	Z čeho se skládají věci kolem nás?	82
7.2	Stavba hmoty, stavební kameny (elementární částice) a síly, jež je poutají pohromadě	84
7.3	Pár slov o organické chemii	87
7.4	Kvantová chemie	92
8	O našem výzkumu v 50. letech v Teisingerově ústavu	101
8.1	Pár slov o Ústavu pracovního lékařství v Praze	101
8.2	Rovnice $\alpha\beta$	105
8.3	Sírné sloučeniny	114
8.4	Molekulová spektroskopie: jak jsme začínali (závěr o práci v Teisingerově ústavu)	122
9	Od začátku 60. let do začátku normalizace	132
9.1	Slovo o reaktivitě benzenoidních uhlovodíků	134
9.2	Nealternující uhlovodíky	135
9.3	Systémy s otevřenou elektronovou slupkou: radikály a polyradikály	145
9.4	Van der Waalsovy sloučeniny	155
9.5	Jak jsme žili v šedesátých letech: pár příběhů	169

9.5.1	Tísnnivá událost	170
9.5.2	Dvě pařížské školy	171
9.5.3	ETH	174
9.5.4	Charles A. Coulson	175
9.5.5	Setkání s M. J. S. Dewarem	178
9.5.6	Setkání s rodinou Mullikenových	180
9.5.7	Letní semestr 1966 v Darmstadtu	181
9.5.8	Mlha nad Neckarem a přednáška v Heidelbergu	183
9.5.9	Paříž v létě 1968	185
9.5.10	Návštěva z Göttingen	186
10	„Normalizace“ – údobí od roku 1970	188
10.1	Katalýza	188
10.2	Příběhy z doby normalizace	198
10.2.1	Štrébní nastupují	198
10.2.2	Návštěva prof. R. S. Beckera v Praze	207
10.2.3	Müller-Westerhof v Praze	208
10.2.4	Pentalenrinde	208
10.2.5	Víno ze Španěl	210
10.2.6	Květiny pro japonskou hostitelku	212
10.2.7	Moji studenti v Sendai	213
10.2.8	Japonsko všeobecně	214
10.2.9	Jak jsem se nestal členem Leopoldiny	219
10.2.10	Přednáška a jiné události mimo zákon	219
10.2.11	Drobné příběhy o Státní bezpečnosti	222
10.2.12	Konference v Novosibirsku	227
10.2.13	John Pople v Županovicích	229
10.2.14	Narozeniny profesora Čůty	229
10.2.15	Lov a hon	230
10.2.16	„Soudruhu, zadržel jsem soudruha“	232
11	Osobnosti české vědy	235
12	Úspěchy české chemie po druhé světové válce	239
12.1	Chemie v ČSAV ve stavu zrodu. (Pohled oknem z vnějšku dovnitř)	248
12.2	Otto Wichterle – chemik, učenec a občan	256
12.3	Rudolf Brdička – jak jsem ho znal	262
12.4	Šormovi spolupracovníci	273

13	Osmdesátá léta	275
13.1	Od první řady periodického systému k systému celému	275
13.2	Reakce iontů s molekulami	279
13.3	Příběhy z osmdesátých let	281
13.3.1	První přednášková cesta do USA po 20 letech čekání	281
13.3.2	Roald Hoffmann	286
13.3.3	Semestr na Ostwaldově katedře v Lipsku	288
13.3.4	Löwdinova přednáška	291
13.3.5	Velká bytová loupež	293
13.3.6	Čestné členství ve Švýcarské chemické společnosti	295
13.3.7	Redakční rady časopisu <i>Chemical Reviews</i>	296
13.3.8	Několik vět	298
13.3.9	Silvestr v Texasu	298
14	Akademie věd České republiky: vstup do života	300
15	Devadesátá léta	331
15.1	Další aktivity v devadesátých letech	333
15.1.1	Setkání s reprezentanty vysokých škol a MŠMT	333
15.1.2	Setkání s kapitány průmyslu	334
15.1.3	Setkání s reprezentanty politického života	337
15.1.4	Návštěvy ústavů	339
15.1.5	Nabídka konzultací pro reprezentanty státní moci	341
15.1.6	Setkání s politiky	341
15.1.7	Prezident Václav Havel	343
15.1.8	Ostatní setkání	346
15.1.9	Osmadvacátý říjen	351
15.1.10	Hodnocení badatelské činnosti	358
15.1.11	Posuzování úspěchů ve vědě: fyziologie a patologie	360
15.1.12	Alžběta II. v Praze	364
15.1.13	Cesta do kontinentální Číny (1997)	365
15.1.14	Cesta do Jižní Afriky (1998)	368

15.1.15	Zlato v České republice	370
15.1.16	Pozdě, ale přece	374
15.1.17	Setkání s Vidal-Quadrasem v Bruselu a jeho návštěva v Praze	375
16	Učená společnost České republiky	378
16.1	Poznámka ke vzniku, ustavení a životu Učené společnosti České republiky	378
16.2	Moji pokračovatelé v Učené společnosti	388
17	Léta po roce 2000	397
17.1	Jak se dopracovat k nekonečné bázi?	397
17.2	Binární sloučeniny a jejich oligomery	400
17.3	Další aktivity na počátku 21. století: hledání širších souvislostí	402
17.3.1	Chemie 2002	402
17.3.2	Kvantová mechanika, přírodní vědy a umění	404
17.3.3	Lidská společnost, přírodní a humanitní vědy	408
17.3.4	O vzájemném sblížení přírodních věd	421
17.3.5	O smyslu bytí	429
17.3.6	Poselství jednoho badatele nejen kolegům, ale všem lidem dobré vůle	431
17.4	Naše všechny domovy	435
17.5	Skupinová setkání a salony	440
17.5.1	Páter Antonín Stehlík	440
17.5.2	Setkání v Amálce	442
17.5.3	Setkání u Vladimíra Dlouhého a paní Elišky Břízové	442
17.5.4	Salony Zentivy	443
17.5.5	Sestry Viktorinovy	443
17.6	Sympozia, konference, kongresy	444
18	Členové naší skupiny (1953–2005)	448