

# OBSAH

ÚVOD . . . . .	7	
I. MLÁDÍ A. M. BUTLEROVA		
1. Dětství a jinošství . . . . .	11	
2. Universita . . . . .	15	
3. Učitelé A. M. Butlerova . . . . .	18	
II. KAZAŇSKÉ OBDOBÍ VĚDECKÉ A VEŘEJNÉ ČINNOSTI A. M. BUTLEROVA (1850—1858)		
1. Profesorská činnost v Kazani . . . . .	29	
2. Cesta za hranice . . . . .	38	
3. Rektorem kazaňské university . . . . .	74	
III. THEORIE CHEMICKÉHO SLOŽENÍ HMOTY		
1. A. M. Butlerov — autor strukturní theorie . . . . .	93	
2. Synthesa trojmocných alkoholů v kazaňské laboratoři . . . . .	112	
3. Třetí Butlerovova cesta za hranice . . . . .	117	
IV. PETROHRADSKÉ OBDOBÍ VĚDECKÉ A VEŘEJNÉ ČINNOSTI A. M. BUTLEROVA (1869—1886)		
1. Další práce s trojmocnými alkoholy v petrohradské laboratoři . . . . .	122	
2. Výzkumy uhlovodíků řady ethylenové . . . . .	127	
3. Činnost ve vysokoškolských ženských kursech . . . . .	132	
4. Boj A. M. Butlerova s reakcí v Ruské Akademii věd a proti přeceňování cizí vědy . . . . .	134	
V. STRUKTURNÍ THEORIE A. M. BUTLEROVA A SOUČASNÁ DOBA		
1. Butlerovovy materialistické názory v základ. otázkách chemie . . . . .	156	
2. Názory A. M. Butlerova o podstatě chemického složení . . . . .	161	
3. Kritika theorie generátorů . . . . .	163	
4. A. M. Butlerov o historickém významu strukturní theorie v rozvoji chemie . . . . .	168	
VI. A. M. BUTLEROV HLAVOU RUSKÉ CHEMICKÉ ŠKOLY . . . . .		174
VII. A. M. BUTLEROV — ZAKLADATEL RUSKÉHO VĚDECKÉHO VČELAŘSTVÍ . . . . .		189
VIII. POSLEDNÍ LÉTA ŽIVOTA . . . . .		212