

## OBSAH:

	Str.
Předmluva . . . . .	3
Slovo úvodem . . . . .	5
A.	
Radiová emanace:	
1. Úvod . . . . .	7
2. Radium . . . . .	7
3. Původ radiové emanace . . . . .	8
4. Poločas rad. emanace . . . . .	10
5. Radioaktivní rovnováha . . . . .	10
6. Helium a paprsky $\alpha$ . . . . .	12
7. Jak si představujeme složení atomu . . . . .	14
8. Aktivní ssedlina . . . . .	14
9. Paprsky $\beta$ . . . . .	16
10. Původ radia . . . . .	16
11. Jednotka radiové emanace . . . . .	17
12. Rozšíření radioaktivních látek . . . . .	17
13. Radiová emanace:	
a) Obecné vlastnosti . . . . .	18
b) Příprava emanace . . . . .	18
c) »Kondensovaná emanace« . . . . .	20
d) Rozpusťnost emanace . . . . .	21
e) Chemické účinky emanace . . . . .	23
f) Měření radiové emanace . . . . .	23
g) Přehled vzniku a rozpadu emanace . . . . .	29
B.	
Biologické účinky radiové emanace a jich použití . . . . .	31
Popudové účinky . . . . .	31
Therapeutické použití . . . . .	49
I. Chronická onemocnění kloubní . . . . .	50
II. Choroby nervové . . . . .	58
III. Nervstvo vegetativní . . . . .	61
Nekrvavá sympatektomie . . . . .	63
Působení na vlasečnice . . . . .	66
IV. Onemocnění srdce a cévstva . . . . .	67
V. Lokální použití . . . . .	70