

OBSAH.

Úvod	5
I. Aktivní tepelné vlastnosti organismů (biothermika).	
1. Vznik tepla při dění životním vůbec	7
2. Teplotvorné děje životní	10
3. Zvláštní zařízení ke tvorbě tepla	15
4. Výdej tepla ze živých těl	18
5. Z biothermiky rostlin	23
6. Živočichové s měnivou a se stálou teplotou tělesnou	24
7. Řízení tělové teploty u homoiothermů (thermoregulace).	32
8. Thermoregulace v řadě tvorstva a vznik homoiothermie	43
9. Zimní spánek ssavců	49
10. Horečka a jiné poruchy thermoregulace	53
II. Pasivní tepelné vlastnosti organismů.	
11. Vliv tepla a chladu na životní dění	56
12. Zmocňování se tepla.	64
13. Přizpůsobenost k výstředním teplotám	67
14. Vnímání tepla a chladu; smysly tepelné	69
15. Reaktivnost organismů k teplu i chladu, a přizpůsobivost.	73
Z literatury	83