

OBSAH

Předmluva	7
Kapitola I.	9
Základní postupy analýzy fyziologických jevů	9
1. Variační řada	10
2. Střední hodnota číselné charakteristiky	14
3. Číselné charakteristiky variability děje	18
4. Interval spolehlivosti	23
5. Střední chyba aritmetického průměru.	24
6. Vylučování odlehlých hodnot	25
7. Základní postupy při výpočtu aritmetického průměru a součtu čtverců odchylek	26
8. Grafické znázornění náhodného děje	35
Kapitola II.	41
Významnost rozdílů charakteristik srovnávaných jevů	41
1. Významnost rozdílů průměrů pro řady s malým počtem variant (Studentův test)	42
2. Určení pravděpodobnosti chybného závěru pomocí vypočtené hodnoty testové statistiky	50
3. Určení významnosti rozdílu v četnostech výskytu daného znaku	51
4. Srovnání rozptylů pomocí F-testů (Fisherův test)	58
Kapitola III.	63
Korelační a regresní analýza	63
1. Typy vztahů	63
2. Číselné charakteristiky závislosti	72
3. Stanovení významnosti číselných charakteristik závislosti mezi jevy	85
4. Regresní rovnice a křivky	88

Kapitola IV.	96
Základy analýzy rozptylu	96
1. Jednoduchá analýza rozptylu	97
2. Analýza rozptylu při dvojném třídění	106
Dodatek	116
Literatura	153