



OBSAH:

Předmluvou	3
Úvod	5
A) Část všeobecná	7
I. Pojem kolloidů a systémy dispersní se stanoviska všeobecného	7
II. Speciální charakteristika stavu kolloidního	15
1. Roztřídění kolloidů	15
2. Vlastnosti kolloidního stavu	17
a) mechanické zjevy	17
b) optické zjevy	18
c) elektrické zjevy a ostatní	19
3. Velikost povrchu kolloidních substancí a zjevy z toho plynoucí	20
4. Změny kolloidního stavu	22
B. Část speciální	30
I. Kolloidy v půdě a dispersní systém půdní	30
1. Substance půdní ve stavu kolloidním	32
a) dispersoidní analýza	32
b) kolloidní jíly	38
c) kolloid. křemičitá kyselina	46
d) kolloid. hydroxyd železitý	46
e) „ „ hlinitý	47
f) „ křemičitany	47
g) kolloidy humusové	47
II. Význam kolloidů v půdě	50
1. Vliv přírodních faktorů	52
2. Sorpce půdní	55
3. Výměna zásad	62
4. Vliv zasahování lidského do dispersoidních procesů půdních	66
a) obdělávání půd	66
b) hnojení	69

