

OBSAH.

	Str.
Úvod	1
I. Část fyziologická:	
a) Část všeobecná	3
b) Význam fosforu pro tvorbu chlorofylu	7
II. Část chemická:	
a) Část theoretická	14
b) Část experimentální	22
Zmýdlnění surového chlorofylu	24
1. Identifikace base	25
Zkouška na toxicitu izolované base	28
2. Identifikace kyseliny	31
Přípravné studium	32
Stanovení kyseliny glycerofosforečné jako olov- naté její soli	33
Stanovení kyseliny glycerofosforečné, jako bar- naté její soli	36
Stanovení vlastní kyseliny glycerofosforečné v su- rovém chlorofylu	37
3. Pokus kvantitativního dělení	38
a) Část alkoholická	38
b) Vodný podíl	39
4. Důkaz o nepřítomnosti bezbarvých lecithinů, fos- fatidů, ev. phytinu	42
a) Dělení dřevěným uhlím	43
b) Dělení acetonem	45
c) Důkaz o nepřítomnosti phytinu	47
III. Část fyzikální.	
a) Část theoretická	52
b) Část experimentální.	
Kvalitativná pozorování spektroskopická	54
Kvantitativná metoda spektrofotometrická	59

	Str.
Dedukce z křivky absorbního spektra	61
a) Určení maximálního zatemnění absorbních pruhů	63
b) Kvantita fotosynthesy	64
c) Kvantitativná kontrola výkonů čistících	64
IV. Pokusy o získání čistého chlorofylu	69
Čištění dialysou	77
V. Paralela chlorofylu s krví	79
Resumé	87
