

Inhalt

I. Teil

DAS MIKROSKOP UND SEINE NEBENAPPARATE

	Seite
1. Lupe und einfaches Mikroskop	9
2. Zusammengesetztes Mikroskop	13
3. Beleuchtungseinrichtung.....	24
4. Objektive.....	35
5. Okulare.....	43
6. Photographieren und Zeichnen.....	46
7. Messen und Zählen.....	49
8. Bildentstehung im Mikroskop	53
9. Auflösung	62
10. Ultraviolettmikroskopie	65
11. Elektronenmikroskop	70
12. Fluoreszenzmikroskopie	80
13. Polarisations-einrichtung.....	86
14. Ultramikroskop und Dunkelfeld	94
15. Phasenkontrasteinrichtung.....	100
16. Auflichtmikroskopie	106
17. Spiegelmikroskope	111
18. Pflege und Prüfung des Mikroskopes.....	113
19. Mikroskopie in verschiedenen Größenbereichen	114
Literatur	117

II. Teil

POLARISATIONSMIKROSKOPIE

Inhaltsverzeichnis siehe Seite	122
Sachverzeichnis	155